



Comune di Novate Milanese

Città Metropolitana di Milano
Viale Vittorio veneto, 18
20026 Novate Milanese (MI)

Studio avanzato di fattibilità tecnico - economica propedeutico al bando di affidamento delle opere di urbanizzazione AT.R2.01

Computo Metrico Estimativo

6

Febbraio 2020

GRUPPO DI LAVORO

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO

Arch. Nicolò Di Cera

COLLABORATORI

Geom. A. Ponetti
Arch. R. Grimoldi
Arch. F. Bonacci

PROGETTISTA



via Ticino, 27
20014 Nerviano (MI)
studio@archimonza.it

Comune di NOVATE MILANESE											
Provincia di Milano											
Studio avanzato di fattibilità tecnico - economica propedeutico al bando di affidamento delle opere di urbanizzazione AT.R2.01											
Computo Metrico Estimativo: Sopraservizi											
Prezzi informativi Opere Edili Camera di Commercio, Preziario delle opere pubbliche della Regione Lombardia, Listino Prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche Comune di Milano, Preziario ANAS											
Prog.	Codice	Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Altezza	n°	Area	Unità di	Quantità	Prezzo	Importo lavori
VIABILITA' PRINCIPALE ENTRO COMPARTO - Preparazione piano di posa											
1	1U.06.590.0010.c	Eliminazione di piante in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: da 10 ÷ 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m², la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m² (un albero ogni 50mq, 157,96/50=3,15)									
		Viabilità	1,00	1,00	1,00	1,00	1360,00	cad	1360,00	€ 3,15	€ 4.284,00
2	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale									
		b						mq		€ 5,60	
		c						mq		€ 2,45	
		Viabilità_Sud	130,00	10,50	1,00	1,00	1,00	mq	1365,00	€ 8,05	€ 10.988,25
		d									
								t/m³			
		Viabilità_Sud	130,00	10,50	0,15	1,70	1,00	t	348,08	€ 11,70	€ 4.072,48
3	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo, Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km									
								t		€ 10,10	
	B.07.04.0085	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: a) rifiuti destinati in discarica per rifiuti inerti, conformi alla TABELLA 2, dell'art. 5 del D.M. 27/09/2010, ved. fine cap. B.07 (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate)							cad		€ 233,00
	B.07.04.0101	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato") , compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30).									
		b) costi per il conferimento presso gli impianti di recupero rifiuti autorizzati, da documentarsi per mezzo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR). Codice CER 17 03 02.							t/m³	t	€ 13,50
		Viabilità_Sud	130,00	10,50	0,15	1,70	1,00	t	348,08	€ 23,60	€ 8.214,57
4	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).									
		Viabilità_Sud	1,00	1,00	0,55	1,00	2228,06	mc	1225,43	€ 8,25	€ 10.109,82
		Viabilità_Nord	1,00	1,00	0,55	1,00	1159,80	mc	637,89	€ 8,25	€ 5.262,59
		Viabilità_Sud Marciapiede	1,00	1,00	0,17	1,00	144,72	mc	24,60	€ 8,25	€ 202,97
		Viabilità_Sud Ciclabile	1,00	1,00	0,17	1,00	1030,45	mc	175,18	€ 8,25	€ 1.445,21
5	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo, Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km									
								t		€ 10,10	
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti inerti									
								t		2,05	
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione"									
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04							t/m³	t	€ 13,50
		Viabilità_Sud	1,00	1,00	0,55	1,50	2228,06	t	1838,15	€ 25,65	€ 47.148,53
		Viabilità_Nord	1,00	1,00	0,55	1,50	1159,80	t	956,84	€ 25,65	€ 24.542,82
		Viabilità_Sud Marciapiede	1,00	1,00	0,17	1,50	144,72	t	36,90	€ 25,65	€ 946,58
		Viabilità_Sud Ciclabile	1,00	1,00	0,17	1,50	1030,45	t	262,76	€ 25,65	€ 6.739,92
6	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto									
		Viabilità_Sud	1,00	1,00	1,00	1,00	2228,06	mq	2228,06	€ 1,10	€ 2.450,87
		Viabilità_Nord	1,00	1,00	1,00	1,00	1159,80	mq	1159,80	€ 1,10	€ 1.275,78
		Viabilità_Sud Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	144,72	mq	144,72	€ 1,10	€ 159,19
		Viabilità_Sud Ciclabile	1,00	1,00	1,00	1,00	1030,45	mq	1030,45	€ 1,10	€ 1.133,50
VIABILITA' PRINCIPALE ENTRO COMPARTO - Strada											
7	B.07.04.0275	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo: a) tessuta con polipropilene coesionato mediante agugliatura meccanica , calandrato, stabilizzato ai raggi u.v., con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 8 kN/m									
		Viabilità_Sud	1,00	1,00	1,00	1,00	2228,06	mq	2228,06	€ 7,85	€ 17.490,27
		Viabilità_Nord	1,00	1,00	1,00	1,00	1159,80	mq	1159,80	€ 7,85	€ 9.104,43

		Parco urbano_Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	278,53	mq	278,53	€ 21,40	€ 5.960,54
33	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg * 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)									
		Parco urbano_Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	278,53	mq	278,53	€ 2,30	€ 640,62
34	B.07.04.0320	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m ²									
		Parco urbano_Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	278,53	mq	278,53	€ 17,90	€ 4.985,69
35	1C.13.300.0020.b	Manto in geotessuto di polipropilene termolegato a filo continuo con funzione di strato di separazione, filtro e rinforzo dei terreni. Posato a secco su sottofondo previamente livellato e compattato. Compreso tagli e sormonti: peso 110 g/m ²									
		Parco urbano_Percorso cemento	1,00	1,00	1,00	1,00	958,34	mq	958,34	€ 1,18	€ 1.130,84
		Parco urbano_Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	278,53	mq	278,53	€ 1,18	€ 328,67
36	B.07.04.0244	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso con sezione trapezoidale o rettangolare/ del n. B.07.04.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: spessore in sommità 100 mm, spessore base d'appoggio 120 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.									
		Parco urbano_Marciapiede	284,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	284,00	€ 25,50	€ 7.242,00
37	1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindatura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura emposa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.									
		Parco urbano_Calcestre	1,00	1,00	1,00	1,00	1429,41	mq	1429,41	€ 26,42	€ 37.765,01
38	1C.08.300.0010	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata.									
		Parco urbano_Percorso cemento	1,00	1,00	1,00	1,00	958,34	mq	958,34	€ 29,70	€ 28.462,70
39	1U.04.145.0010.b	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo +0,02 m²/ml;									
		Parco urbano_Calcestre	200,63	1,00	1,00	1,00	1,00	m	200,63	€ 16,27	€ 3.264,25
		Parco urbano_Percorso cemento	460,23	1,00	1,00	1,00	1,00	m	460,23	€ 16,27	€ 7.487,94
PARCO URBANO - Rilevato											
40	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.									
		Parco urbano_Rilevati di terra A	1,00	1,00	1,00	1,00	4365,00	mc	4365,00	€ 3,23	€ 14.098,95
		Parco urbano_Rilevati di terra B	1,00	1,00	1,00	1,00	25487,00	mc	25487,00	€ 3,23	€ 82.323,01
PARCO URBANO - Prato											
41	1U.06.010.0040.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici fino a 1000 m ² .									
		Parco urbano	1,00	1,00	1,00	1,00	27335,72	mq	27335,72	€ 1,25	€ 34.287,19
42	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura									
		Parco urbano	1,00	1,00	1,00	1,00	16049,00	mq	16049,00	€ 1,10	€ 17.653,90
43	B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m ²									
		Parco urbano	1,00	1,00	1,00	1,00	27335,72	mq	27335,72	€ 3,05	€ 34.287,19
44	B.08.03.0045	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%)									
		Parco urbano	1,00	1,00	1,00	1,00	27335,72	mq	27335,72	€ 0,23	€ 6.156,00
PARCO URBANO - Piantumazioni											
45	1U.06.200.0100	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:									
		circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm									
		Parco urbano	1,00	1,00	1,00	45,00	1,00	cad	45,00	€ 27,85	€ 1.253,25

46 1U.06.210.0010.b **Piante latifoglie** con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo in varietà, Ailanthus Altissima in varietà, Paulownia Tomentosa in varietà, Populus Alba in varietà, Populus Nigra Italica, Salix spp, Ulmus spp, Sterculia Platanifolia in varietà, con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben formate, senza capitozzature, lesioni al tronco e pane di terra con apparato radicale ben sviluppato. Messe a dimora, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua. Di circonferenza:

17 ± 18 cm										
	Parco urbano	1,00	1,00	1,00	45,00	1,00	cad	45,00	€ 105,77	€ 4.759,65
PARCO URBANO - Muro										
47	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfilanchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna								
	Parco urbano Muro	196,60	2,75	0,10	1,00	1,00	mc	54,07	€ 135,00	€ 7.298,78
48	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte								
	Parco urbano Muro	196,60	1,00	1,00	1,00	3,92	m	770,67	€ 142,00	€ 109.435,42
49	B.07.04.0375	Casseforme in legno o in ferro per getti in calcestruzzo semplice o armato da - 3,5 m a + 1 m sopra il piano di campagna per opere di fognatura compreso disarmo								
	Parco urbano Muro	196,60	1,00	13,45	1,00	1,00	mq	2644,27	€ 34,90	€ 92.285,02
50	B.07.04.0385	Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature di barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390 (1.315,00 €/t)								
	Parco urbano_Muro									
	Tondo D 12 staffe	10,60	1,00	1,00	492	0,888	Kg	4626,39	€ 1,32	€ 6.083,70
	Tondo D 16 staffe	8,60	1,00	1,00	492	1,578	Kg	6670,05	€ 1,32	€ 8.771,11
	Tondo D 12 staffe	2,80	1,00	1,00	492	0,888	Kg	1222,07	€ 1,32	€ 1.607,02
	Tondo D 10 staffe	3,40	1,00	1,00	492	0,617	Kg	1031,07	€ 1,32	€ 1.355,86
	Tondo D 12 ferri correnti	196,60	1,00	1,00	15,00	0,888	Kg	2618,71	€ 1,32	€ 3.443,61
	Tondo D 10 ferri correnti	196,60	1,00	1,00	15,00	0,617	Kg	1819,53	€ 1,32	€ 2.392,69
	Tondo D 6 ferri legature	1,00	0,60	25,00	492	0,222	Kg	1636,70	€ 1,32	€ 2.152,25
SISTEMAZIONE AREE A VERDI										€ 582.543,73
AREA VERDE DI COMPENSAZIONE - Percorsi										
51	1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindratura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura emposa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.								
	Area verde di compensazione_Calcestre	1,00	1,00	1,00	1,00	4787,87	mq	4787,87	€ 26,42	€ 126.495,53
52	1U.04.145.0010.b	Fornitura e posa cordonatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo +0,02 m ² /ml;								
	Area verde di compensazione_Calcestre	2561,07	1,00	1,00	1,00	1,00	m	2561,07	€ 16,27	€ 41.668,61
AREA VERDE DI COMPENSAZIONE - Rilevato										
53	1C.02.400.0010	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei provenienti dagli scavi o forniti in cantiere, compresi il compattamento a strati fino a raggiungere la densità prescritta, la bagnatura, la profilatura dei cigli, delle banchine e delle scarpate.								
	Area verde di compensazione_Rilevati di terra_A	286,18	1,00	1,00	1,00	18,72	mc	5357,29	€ 3,23	€ 17.304,05
AREA VERDE DI COMPENSAZIONE - Prato										
54	1U.06.010.0040.a	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici fino a 1000 m ² .								
	Area verde di compensazione	1,00	1,00	1,00	1,00	38540,76	mq	38540,76	€ 1,25	€ 48.341,68
55	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto								
	Area verde di compensazione	1,00	1,00	1,00	1,00	3626,64	mq	3626,64	€ 1,10	€ 3.989,30
56	B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura , rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m ²								
	Area verde di compensazione	1,00	1,00	1,00	1,00	38540,76	mq	38540,76	€ 3,05	€ 117.549,32
57	B.08.03.0045	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%)								
	Area verde di compensazione	1,00	1,00	1,00	1,00	38540,76	mq	38540,76	€ 0,23	€ 8.679,38
										1 Kg = 25 mq
AREA VERDE DI COMPENSAZIONE - Piantumazioni										

58 1U.06.200.0100 **Messa a dimora di alberi** a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, con scavo, piantumazione, rinterro, formazione di tornello, fornitura e distribuzione di concimi o ammendanti 50 l/pianta, bagnatura con 150-200 l di acqua; esclusa la fornitura delle piante delle seguenti dimensioni:

		circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm								
		Area verde di compensazione	1,00	1,00	1,00	248,00	1,00	cad	248,00	€ 20,04 € 4.969,92
		circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm								
		Area verde di compensazione	1,00	1,00	1,00	243,00	1,00	cad	243,00	€ 27,85 € 6.767,55
59	1U.06.210.0010.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo								
		13 ÷ 14 cm								
		Area verde di compensazione	1,00	1,00	1,00	248,00	1,00	cad	248,00	€ 66,74 € 16.551,52
		17 ÷ 18 cm								
		Area verde di compensazione	1,00	1,00	1,00	243,00	1,00	cad	243,00	€ 105,77 € 25.702,11
60	1U.06.290.0040.a	Bambù della specie Phyllostachis Aurea in varietà, Phyllostachis Nigra in varietà, Pleiobatus Viridi Seriatius, Pseudosasa Japonica in varietà, Sasa Palmata in varietà, Shibatea Kumasasa in varietà; le piante dovranno essere con garanzia d'uso, di pronto effetto, prive di malattie, ben accestite e con apparato radicale ben sviluppato; messa a dimora con formazione di buca adeguata , piantumazione, rinterro, fornitura e distribuzione di ammendante organico 30 l/m ² , bagnatura con 30 l/m ² di acqua. diametro vaso: - 24 cm								
		Area verde di compensazione	300,00	4,00	1,00	1,00	1,00	mq	1200,00	€ 16,78 € 20.136,00
SISTEMAZIONE AREE A VERDI										€ 438.154,96

AREA VERDE DI COMPENSAZIONE-PARCHEGGI - Preparazione piano di posa

61	1U.06.590.0010.c	Eliminazione di piante in luoghi privi di impedimenti. Compresi: i tagli, lo sradicamento, il carico e trasporto della legna che passa in proprietà all'impresa. Per altezza delle piante: da 10 ÷ 20 m, compresa la rimozione dell'apparato radicale, il successivo riempimento con terra di coltivo pari a 1 m ³ del vuoto lasciato dalla ceppaia rimossa, la disinfestazione del terreno e degli attrezzi per una superficie minima di 9 m ² , la risemina del terreno circostante la pianta rimossa per 4 m ² (un albero ogni 50mq, 157,96/50=3,15)								
		Parco urbano	1,00	1,00	1,00	1,00	282,00	ma	282,00	€ 3,15 € 888,30
62	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a seguito di intervenuta autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento - recupero (ved. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
		Parcheggio A	1,00	1,00	0,55	1,00	932,32	mc	512,78	€ 8,25 € 4.230,40
		Parcheggio B	1,00	1,00	0,55	1,00	525,86	mc	289,22	€ 8,25 € 2.386,09
		Parcheggio C	1,00	1,00	0,55	1,00	461,26	mc	253,69	€ 8,25 € 2.092,97
		Parcheggio D	1,00	1,00	0,55	1,00	685,60	mc	377,08	€ 8,25 € 3.110,91
		Parcheggio B Marciapiede	1,00	1,00	0,17	1,00	247,01	mc	41,99	€ 8,25 € 346,43
		Parcheggio C Marciapiede	1,00	1,00	0,17	1,00	35,22	mc	5,99	€ 8,25 € 49,40
63	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo, Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km								
								t		€ 10,10
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti inerti								
								t		2,05
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione"								
		b) terre e rocce da scavo non contaminate cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04								
						t/m3		t		€ 13,50
		Parcheggio A	1,00	1,00	0,55	1,50	932,32	t	769,16	€ 25,65 € 19.729,06
		Parcheggio B	1,00	1,00	0,55	1,50	525,86	t	433,83	€ 36,90 € 16.008,49
		Parcheggio C	1,00	1,00	0,55	1,50	461,26	t	380,54	€ 25,65 € 9.760,84
		Parcheggio D	1,00	1,00	0,55	1,50	685,60	t	565,62	€ 25,65 € 14.508,15
		Parcheggio B Marciapiede	1,00	1,00	0,17	1,50	247,01	t	62,99	€ 25,65 € 1.615,63
		Parcheggio C Marciapiede	1,00	1,00	0,17	1,50	35,22	t	8,98	€ 25,65 € 230,37
64	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto								
		Parcheggio A	1,00	1,00	1,00	1,00	932,32	mq	932,32	€ 1,10 € 1.025,55
		Parcheggio B	1,00	1,00	1,00	1,00	525,86	mq	525,86	€ 1,10 € 578,45
		Parcheggio C	1,00	1,00	1,00	1,00	461,26	mq	461,26	€ 1,10 € 507,39
		Parcheggio D	1,00	1,00	1,00	1,00	685,60	mq	685,60	€ 1,10 € 754,16
		Parcheggio B Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	247,01	mq	247,01	€ 1,10 € 271,71
		Parcheggio C Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	35,22	mq	35,22	€ 1,10 € 38,74
65	B.07.04.0275	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m ² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza dello scavo ed estesa per una lunghezza di almeno 40 cm oltre i bordi del medesimo: a) tessuta con polipropilene coesionato mediante agugliatura meccanica, calandrato, stabilizzato ai raggi u.v., con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 8 kN/m								
		Parcheggio A	1,00	1,00	1,00	1,00	932,32	mq	932,32	€ 7,85 € 7.318,71
		Parcheggio B	1,00	1,00	1,00	1,00	525,86	mq	525,86	€ 7,85 € 4.128,00
		Parcheggio C	1,00	1,00	1,00	1,00	461,26	mq	461,26	€ 7,85 € 3.620,89
		Parcheggio D	1,00	1,00	1,00	1,00	685,60	mq	685,60	€ 7,85 € 5.381,96
		Parcheggio B Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	247,01	mq	247,01	€ 7,85 € 1.939,03
		Parcheggio C Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	35,22	mq	35,22	€ 7,85 € 276,48
AREA VERDE DI COMPENSAZIONE-PARCHEGGI - Strada										
66	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera								
		Parcheggio A	1,00	1,00	0,40	1,00	932,32	mc	372,93	€ 36,60 € 13.649,16
		Parcheggio B	1,00	1,00	0,40	1,00	525,86	mc	210,34	€ 36,60 € 7.698,59
		Parcheggio C	1,00	1,00	0,40	1,00	461,26	mc	184,50	€ 36,60 € 6.752,85

		Parcheggio_D	1,00	1,00	0,40	1,00	685,60	mc	274,24	€ 36,60	€ 10.037,18
67	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (TOUT VENANT) , con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: a) spessore 8 cm									
		Parcheggio_A	1,00	1,00	1,00	1,00	932,32	mq	932,32	€ 14,60	€ 13.611,87
		Parcheggio_B	1,00	1,00	1,00	1,00	525,86	mq	525,86	€ 14,60	€ 7.677,56
		Parcheggio_C	1,00	1,00	1,00	1,00	461,26	mq	461,26	€ 14,60	€ 6.734,40
		Parcheggio_D	1,00	1,00	1,00	1,00	685,60	mq	685,60	€ 14,60	€ 10.009,76
68	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165									
		Parcheggio_A	1,00	1,00	1,00	1,00	932,32	mq	932,32	€ 1,25	€ 1.165,40
		Parcheggio_B	1,00	1,00	1,00	1,00	525,86	mq	525,86	€ 1,25	€ 657,33
		Parcheggio_C	1,00	1,00	1,00	1,00	461,26	mq	461,26	€ 1,25	€ 576,58
		Parcheggio_D	1,00	1,00	1,00	1,00	685,60	mq	685,60	€ 1,25	€ 857,00
69	B.07.04.0310	Strato di collegamento tipo BINDER in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso									
					Spessore						
		Parcheggio_A	1,00	1,00	5,00	1,00	932,32	mq	4661,60	€ 2,10	€ 9.789,36
		Parcheggio_B	1,00	1,00	5,00	1,00	525,86	mq	2629,30	€ 2,10	€ 5.521,53
		Parcheggio_C	1,00	1,00	5,00	1,00	461,26	mq	2306,30	€ 2,10	€ 4.843,23
		Parcheggio_D	1,00	1,00	5,00	1,00	685,60	mq	3428,00	€ 2,10	€ 7.198,80
70	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165									
		Parcheggio_A	1,00	1,00	1,00	1,00	932,32	mq	932,32	€ 1,25	€ 1.165,40
		Parcheggio_B	1,00	1,00	1,00	1,00	525,86	mq	525,86	€ 1,25	€ 657,33
		Parcheggio_C	1,00	1,00	1,00	1,00	461,26	mq	461,26	€ 1,25	€ 576,58
		Parcheggio_D	1,00	1,00	1,00	1,00	685,60	mq	685,60	€ 1,25	€ 857,00
71	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:									
		b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm									
		Parcheggio_A	1,00	1,00	1,00	1,00	932,32	mq	932,32	€ 8,00	€ 7.458,56
		Parcheggio_B	1,00	1,00	1,00	1,00	525,86	mq	525,86	€ 8,00	€ 4.206,88
		Parcheggio_C	1,00	1,00	1,00	1,00	461,26	mq	461,26	€ 8,00	€ 3.690,08
		Parcheggio_D	1,00	1,00	1,00	1,00	685,60	mq	685,60	€ 8,00	€ 5.484,80
		AREA VERDE DI COMPENSAZIONE-PARCHEGGI - Marciapiede/Ciclabile									
72	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindrata con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera									
		Parcheggio_B Marciapiede	1,00	1,00	0,20	1,00	247,01	mq	49,40	€ 36,60	€ 1.808,11
		Parcheggio_C Marciapiede	1,00	1,00	0,20	1,00	35,22	mq	7,04	€ 36,60	€ 257,81
73	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi									
		Parcheggio_B Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	247,01	mq	247,01	€ 21,40	€ 5.286,01
		Parcheggio_C Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	35,22	mq	35,22	€ 21,40	€ 753,71
74	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg * 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)									
		Parcheggio_B Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	247,01	mq	247,01	€ 2,30	€ 568,12
		Parcheggio_C Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	35,22	mq	35,22	€ 2,30	€ 81,01
75	B.07.04.0320	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m²									
		Parcheggio_B Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	247,01	mq	247,01	€ 17,90	€ 4.421,48
		Parcheggio_C Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	35,22	mq	35,22	€ 17,90	€ 630,44
76	B.07.04.0244	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompreso con sezione trapezoidale o rettangolare/ del n. B.07.04.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: spessore in sommità 100 mm, spessore base d'appoggio 120 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.									
		Parcheggio_A	154,83	1,00	1,00	1,00	1,00	m	154,83	€ 25,50	€ 3.948,17
		Parcheggio_B	281,92	1,00	1,00	1,00	1,00	m	281,92	€ 25,50	€ 7.188,96
		Parcheggio_C	87,24	1,00	1,00	1,00	1,00	m	87,24	€ 25,50	€ 2.224,62
		Parcheggio_D	82,50	1,00	1,00	1,00	1,00	m	82,50	€ 25,50	€ 2.103,75
		AREA VERDE DI COMPENSAZIONE-PARCHEGGI - Verde arredo									
77	B.08.04.0005	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica									
		Parcheggio_B	1,00	1,00	0,15	1,00	86,98	mc	13,05	€ 35,00	€ 456,65
		Parcheggio_D	1,00	1,00	0,15	1,00	25,82	mc	3,87	€ 35,00	€ 135,56
78	1U.06.010.0040.b	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici oltre 1001 m². 86,08/100= 0,86									
		Parcheggio_B	1,00	1,00	1,00	1,00	86,98	mq	86,98	€ 0,86	€ 74,80
		Parcheggio_D	1,00	1,00	1,00	1,00	25,82	mq	25,82	€ 0,86	€ 22,21
79	B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m²									
		Parcheggio_B	1,00	1,00	1,00	1,00	86,98	mq	86,98	€ 3,05	€ 265,29
		Parcheggio_D	1,00	1,00	1,00	1,00	25,82	mq	25,82	€ 3,05	€ 78,75

		b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm										
		Viabilità Extra_A	1,00	1,00	1,00	1,00	561,71	mq	561,71	€ 8,00	€ 4.493,68	
VIABILITA' PRINCIPALE EXTRA COM. - Marciapiede/Ciclabile												
101	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindatura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottfondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera										
		Viabilità Extra_A Marciapiede	1,00	1,00	0,20	1,00	138,89	mq	27,78	€ 36,60	€ 1.016,67	
		Viabilità Extra_A Ciclabile	1,00	1,00	0,20	1,00	561,50	mq	112,30	€ 36,60	€ 4.110,18	
102	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi										
		Viabilità Extra_A Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	138,89	mq	138,89	€ 21,40	€ 2.972,25	
		Viabilità Extra_A Ciclabile	1,00	1,00	1,00	1,00	561,50	mq	561,50	€ 21,40	€ 12.016,10	
103	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg * 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)										
		Viabilità Extra_A Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	138,89	mq	138,89	€ 2,30	€ 319,45	
		Viabilità Extra_A Ciclabile	1,00	1,00	1,00	1,00	561,50	mq	561,50	€ 2,30	€ 1.291,45	
		Viabilità Extra_B Percorso	1,00	1,00	1,00	1,00	173,89	mq	173,89	€ 2,30	€ 399,95	
104	B.07.04.0320	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m²										
		Viabilità Extra_A Marciapiede	1,00	1,00	1,00	1,00	138,89	mq	138,89	€ 17,90	€ 2.486,13	
		Viabilità Extra_A Ciclabile	1,00	1,00	1,00	1,00	561,50	mq	561,50	€ 17,90	€ 10.050,85	
105	B.07.04.0244	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare/ del n. B.07.04.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: spessore in sommità 100 mm, spessore base d'appoggio 120 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.										
		Viabilità Extra_A	526,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	526,00	€ 25,50	€ 13.413,00	
		Viabilità Extra_A curvi	96,02	1,00	1,00	1,00	1,00	m	96,02	€ 59,40	€ 5.703,59	
		Viabilità Extra_B Percorso	87,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	87,00	€ 25,50	€ 2.218,50	
106	1C.08.300.0010	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata.										
		Viabilità Extra_B Percorso	1,00	1,00	1,00	1,00	173,89	mq	173,89	€ 29,70	€ 5.164,53	
VIABILITA' PRINCIPALE EXTRA COM. - Verde arredo												
107	B.08.04.0005	Stesa e modellazione terra di coltivo compresa la fornitura della terra del n. B.08.03.0005: b) meccanica										
		Viabilità Extra_A	1,00	1,00	0,15	1,00	704,19	mc	105,63	€ 35,00	€ 3.697,00	
		Viabilità Extra_B	1,00	1,00	0,15	1,00	260,05	mc	39,01	€ 35,00	€ 1.365,26	
108	1U.06.010.0040.b	Preparazione del terreno alla semina mediante lavorazione meccanica del terreno fino a 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manuale, eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalla macchina: per singole superfici oltre 1001 m². 86,08/100= 0,86										
		Viabilità Extra_A	1,00	1,00	1,00	1,00	704,19	mq	704,19	€ 0,86	€ 605,60	
		Viabilità Extra_B	1,00	1,00	1,00	1,00	260,05	mq	260,05	€ 0,86	€ 223,64	
109	B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura , rastrellatura, seminazione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m²										
		Viabilità Extra_A	1,00	1,00	1,00	1,00	704,19	mq	704,19	€ 3,05	€ 2.147,78	
		Viabilità Extra_B	1,00	1,00	1,00	1,00	260,05	mq	260,05	€ 3,05	€ 793,15	
110	B.08.03.0045	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%)										
		Viabilità Extra_A	1,00	1,00	1,00	1,00	704,19	mq	704,19	€ 0,23	€ 158,58	1 Kg = 25 mq
		Viabilità Extra_B	1,00	1,00	1,00	1,00	260,05	mq	260,05	€ 0,23	€ 58,56	
111	1U.06.200.0100	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, circonferenza da 15 a 20 cm - altezza da 301 a 350 cm										
		Viabilità Extra com.	1,00	1,00	1,00	35,00	1,00	cad	35,00	€ 27,85	€ 974,75	
112	1U.06.210.0010.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo 17 ± 18 cm										
		Viabilità Extra com.	1,00	1,00	1,00	35,00	1,00	cad	35,00	€ 105,77	€ 3.701,95	
VIABILITA' PRINCIPALE EXTRA COM. - Muro di recinzione scuola												
113	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottfondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte										
		Viabilità Extra Fondazioni	43,50	0,50	0,50	1,00	1,00	m	10,88	€ 142,00	€ 1.544,25	
		Viabilità Extra Muratura	43,50	0,30	2,00	1,00	1,00	m	26,10	€ 142,00	€ 3.706,20	
114	B.07.04.0385	Fornitura, lavorazione e posa di acciaio per cemento armato secondo UNI EN 13670 compreso sfrido e legature di barre ad aderenza migliorata qualità B450C del n. A.01.03.0390 (1.315,00 €/t)										
		Viabilità Extra Muratura	8,00	1,00	1,00	87	0,888	m	618,05	€ 1,32	€ 812,73	
		Tondo D 8 ferri correnti	43,50	1,00	1,00	16	0,395	m	274,92	€ 1,32	€ 361,52	
		Tondo D 6 ferri legature	0,50	1,00	1,00	696	0,222	m	77,26	€ 1,32	€ 101,59	
115	B.07.04.0375	Casseforme in legno o in ferro per getti in calcestruzzo semplice o armato da - 3,5 m a + 1 m sopra il piano di campagna per opere di fognatura compreso disarmo										
		Viabilità Extra Muratura	43,50	1,00	2,00	1,00	2,00	mq	174,00	€ 34,90	€ 6.072,60	
												€ 163.541,17
SISTEMAZIONE ORTI												

116	N.P.	Demolizione delle baracche e materiali costituenti le vecchie aree degli orti urbani, l'attività comprende la demolizione, la raccolta, il trasporto, lo stoccaggio e lo smaltimento (amianto compreso), fino alle discariche autorizzate e certificate dei rifiuti di varia natura. Le attività sono svolte secondo le prescrizioni normative di riferimento e secondo le indicazioni impartite dalla Stazione Appaltante mediante il Responsabile del procedimento e le altre figure indicate dalla Committenza. Le discariche ed i centri di stoccaggio saranno individuati dall'Aggiudicatario, in base alle caratteristiche necessarie ed alla disponibilità di ricezione nel momento dell'avvio al recupero o smaltimento dei rifiuti e secondo le norme di legge in materia.									
		Orti urbani	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	mq	1,00	€ 150.000,00	€ 150.000,00
117	B.08.04.0015	Aratura meccanica , profondità 30/40 cm, con sminuzzamento ed erpicatura									
		Orti urbani	1,00	1,00	1,00	1,00	1648,45	mq	1648,45	€ 0,39	€ 643,47
118	N.P.	Scavo a pozzo eseguito con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, in presenza d'acqua, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di muratura fino a 0,750 m ³ , comprese le opere provvisorie di protezione e segnalazione, escluse le armature: con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero. Pozzo artesiano avente profondità di mt. 25-30 circa, realizzato con tubazione in vibrocemento diametro cm.80, completo di allacciamento elettrico ed elettropompa di sollevamento SONO ESCLUSE DALLA PRESENTE OPERA: - Eventuali rotture derivanti dall'impiego di macchine operatrici in zone da Voi non preventivamente indicate; - Predisposizioni per attraversamenti stradali e/o pedonali; - Eventuali opere murarie o di giardinaggio; - Quant'altro non indicato nella presente;									
		Orti urbani	1,00	1,00	30,00	1,00	0,50	mc	90,00	€ 160,00	€ 14.400,00
119	E25009	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 80 a norma EN 12201 per pressioni SDR 11 (PN 12,5) del diametro di 32 mm									
		Orti urbani	142,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	142,00	€ 3,92	€ 556,64
		Orti urbani allacci	50,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	50,00	€ 3,92	€ 196,00
120	1M.13.090.0010.d	Rubinetti a maschio in ghisa, a due vie con premistoppa, con attacchi filettati tipo gas - PN10 Corpo in ghisa, maschio in ghisa, primistoppa in ghisa, guarnizioni del tipo senza amianto. Grandezze (DN: diametro nominale): DN32									
		Orti urbani	1,00	1,00	1,00	25,00	1,00	m	25,00	€ 81,51	€ 2.037,75
121	E23111	Elettropompa sommersa per pozzi : altezza del punto di aspirazione 1638 mm, potenza nominale deò motore 7,5 kw, prevalenza a portata minima 78m, prevalenza a portata massima 36m									
		Orti urbani	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	1,00	€ 1.778,01	€ 1.778,01
122	B.08.04.0265	Fornitura e realizzazione di recinzione in rete metallica plastificata da porsi su montanti plastificati a T o su pali tondi plastificati con copristesa infissi in plinti di CLS, interasse 200 cm.									
		Orti urbani	623,40	1,00	1,50	1,00	1,00	mq	935,10	€ 21,63	€ 20.226,21
123	1U.06.360.0020	Cancello a a una o due ante in opera per recinzione con grigliato romboidale, in legno stagionato, con ferramenta zincata, cerniere, fermo di comando chiusura a scatto e maniglia per l'apertura, trattato in autoclave con WOLMANI CX 10 senza cromo, completo di verniciature per legno in due mani, colore verdeone RAL 6005. Strutture omologate DIN 7926, marchio GS di sicurezza testata, certificati TUV e con garanzia 10 (dieci) anni e da assicurazioni RC prodotti. Le ante a moduli di grigliato diagonale di lunghezza 135 cm e altezza 75 cm, cornice grigliata 7x12 cm, listelli grigliati sez. 3x3 cm, passo 10 cm, montante sezione 10x12 cm h 120 cm. Fissaggio dei pannelli ai montanti con viti zincate a testa esagonale dall'esterno della cornice.									
		Orti urbani	1,50	1,00	1,50	25,00	1,00	mq	56,25	€ 256,51	€ 14.428,69
124	1U.06.100.0110	Formazione di pavimentazioni carrabili in graniglia calcarea (calcestre) tipo Maccadam all'acqua spessore 10 cm, compresso. La quantità di calcare presente deve essere superiore all'85%. Compreso lo scavo per formazione cassonetto spessore 30 cm e trasporto alla discariche del materiale di risulta o eventuale stesa del materiale nell'ambito del cantiere; fornitura di mista naturale di cava con stesa, cilindatura e sagomatura della stessa per lo smaltimento delle acque meteoriche, spessore 20 cm; fornitura e posa calcestre disposto in strati successivi secondo una delle seguenti modalità: - 1° modalità: posa in 3 strati, il primo strato di 4 cm pezzatura 6/12 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 2 rullature, il secondo strato di 4 cm pezzatura 3/6 mm adeguatamente bagnato e costipato con almeno 4 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come gli strati precedenti con almeno 8 rullature; - 2° modalità: posa in 2 strati, lo strato inferiore di 8 cm con le tre pezzature (6/12 mm; 3/6 mm; 1/3 mm) opportunamente miscelate e adeguatamente bagnato e costipato con almeno 6 rullature, lo strato finale di 2 cm pezzatura 1/3 mm realizzato come lo strato precedente con almeno 8 rullature.									
		Orti urbani	1,00	1,00	1,00	1,00	916,84	mq	916,84	€ 26,42	€ 24.222,91
125	1U.04.145.0010.b	Fornitura e posa cordatura realizzata con cordoli in calcestruzzo vibrocompreso con superficie liscia. Compreso lo scarico e la movimentazione nell'ambito del cantiere; lo scavo, la fondazione ed il rinfilanco in calcestruzzo C12/15, gli adattamenti, la posa a disegno; la pulizia con carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio: sezione 6/10 x 25 cm - calcestruzzo +0,02 m ³ /ml;									
		Orti urbani	418,82	1,00	1,00	1,00	1,00	m	418,82	€ 16,27	€ 6.814,20

La casetta da giardino in resina: Dimensioni est. fuori tutto (L x P x H): 130 x 192 x 198 cm; Dimensioni int. (L x P x H): 111 x 177 x 190 cm; Dimensioni est. al suolo (L x P): 118 x 184 cm; Dimensioni porta (L x H): 63,5 x 165 cm; Superficie est.: 2,4 m²; Superficie int.: 1,96 m²; Peso: 44,5 kg; Struttura: armatura in alluminio; Materiale: polipropilene; Colore: grigio (927) e bianco (417); Altezza delle pareti: 172 cm; Spessore pareti: 16 mm; Spessore porta: 16 mm; Porta lucchettabile; Tetto: polipropilene; Colore tetto: grigio (976); Dimensioni tetto (L x P): 128 x 192 cm; Pendenza tetto: 22 °; Dimensioni finestra (L x H): 39 x 56 cm; Spessore della finestra: 1,5 mm; Resistenza al carico: 150 kg/ m²; Resistenza alla neve: 75 kg/m²; Trattamento anti-UV (materiale 350€, spese generali 15%, utile di impresa 10%)

		Orti urbani	1,00	1,00	1,00	25,00	1,00	mq	25,00	€ 437,50	€ 10.937,50
127	1U.06.200.0100	Messa a dimora di alberi a foglia caduca o persistente, a filare o in gruppo, circonferenza da 10 a 14 cm - altezza da 201 a 300 cm									
		Orti urbani	1,00	1,00	1,00	21,00	1,00	cad	21,00	€ 20,04	€ 420,84
128	1U.06.210.0010.b	Piante latifoglie con zolla della specie Acer Opalus in varietà, Acer Negundo 13 ÷ 14 cm									
		Orti urbani	1,00	1,00	1,00	21,00	1,00	cad	21,00	€ 66,74	€ 1.401,54
SISTEMAZIONE ORTI											€ 248.063,77

Comune di NOVATE MILANESE											
Provincia di Milano											
Studio avanzato di fattibilità tecnico - economica propedeutico al bando di affidamento delle opere di urbanizzazione AT.R2.01											
Computo Metrico Estimativo: Sottoservizi											
Prezzi informativi Opere Edili Camera di Commercio, Preziario delle opere pubbliche della Regione Lombardia, Listino Prezzi per l'esecuzione di opere pubbliche Comune di Milano, Preziario ANAS											
Prog.	Codice	Descrizione	Lunghezza	Larghezza	Altezza	n°	Area	Unità di	Quantità	Prezzo unitario	Importo lavori
RETE TELECOMUNICAZIONI - Scavo											
128	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).									
		Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,00	1,00	2,00	1,00	m	71,80	€ 2,55	€ 183,09
129	B.07.04.0020	Demolizione di sottofondo di marciapiede in calcestruzzo a) per spessori fino a 12 cm									
		Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,05	1,00	1,00	1,00	m ²	37,70	€ 8,35	€ 314,75
130	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo, Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km									
	B.07.04.0085	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: a) rifiuti destinati in discarica per rifiuti inerti, conformi alla TABELLA 2, dell'art. 5 del D.M. 27/09/2010, ved. fine cap. B.07 (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate)						t		€ 10,10	
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): a) rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti inerti						cad			€ 233,00
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione" a) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione non contaminati						t		2,05	
		Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,05	0,12	1,50	1,00	t	6,79	€ 13,50	€ 25,65
								t			€ 174,04
131	B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).									
	b)	Tratta T1-T2	149,38	1,05	1,15	1,00	1,00	mc	180,38	€ 8,85	€ 1.596,33
	b)	Tratta T2-T3	237,67	1,05	1,15	1,00	1,00	mc	286,99	€ 8,85	€ 2.539,83
	a)	Tratta T3-T4 E.C.	23,51	1,05	1,15	1,00	1,00	mc	28,39	€ 21,40	€ 607,51
	a)	Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,05	1,15	1,00	1,00	mc	43,35	€ 21,40	€ 927,67
	b)	Allacci T1-T2	33,00	1,05	1,15	1,00	1,00	mc	39,85	€ 8,85	€ 352,65
	b)	Allacci T2-T3	127,00	1,05	1,15	1,00	1,00	mc	153,35	€ 8,85	€ 1.357,17
	b)	Pozzetto T1-T2	1,30	1,05	1,15	8,00	1,00	mc	12,56	€ 8,85	€ 111,14
	b)	Pozzetto T2-T3	1,30	1,05	1,15	8,00	1,00	mc	12,56	€ 8,85	€ 111,14
	a)	Pozzetto T3-T4 E.C.	1,30	1,05	1,15	2,00	1,00	mc	3,14	€ 21,40	€ 67,19
RETE TELECOMUNICAZIONI - Posa tubazione											
132	B.07.04.0480	Fornitura e posa di cavidotto in polietilene alta densità - doppia parete - tipo Telecom - interno liscio - con tirafilo preinserito colore blu. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Cavidotti del n. B.07.03.0575 a), b), c); (diametro esterno 125 mm)									
		Tratta T1-T2	149,38	1,00	1,00	3,00	1,00	m	448,14	€ 20,00	€ 8.962,80
		Tratta T2-T3	237,67	1,00	1,00	3,00	1,00	m	713,01	€ 20,00	€ 14.260,20
		Tratta T3-T4 E.C.	23,51	1,00	1,00	3,00	1,00	m	70,53	€ 20,00	€ 1.410,60
		Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,00	1,00	3,00	1,00	m	107,70	€ 20,00	€ 2.154,00
		Allacci T1-T2	33,00	1,00	1,00	3,00	1,00	m	99,00	€ 20,00	€ 1.980,00
		Allacci T2-T3	127,00	1,00	1,00	3,00	1,00	m	381,00	€ 20,00	€ 7.620,00
133	1C.02.350.0010.e	Rinfianco di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava									
							Area rinfianco				
		Tratta T1-T2	149,38	1,00	1,00	1,00	0,24	mc	35,85	€ 28,47	€ 1.020,68
		Tratta T2-T3	237,67	1,00	1,00	1,00	0,24	mc	57,04	€ 28,47	€ 1.623,95
		Tratta T3-T4 E.C.	23,51	1,00	1,00	1,00	0,24	mc	5,64	€ 28,47	€ 160,64
		Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,00	1,00	1,00	0,24	mc	8,62	€ 28,47	€ 245,30
		Allacci T1-T2	33,00	1,00	1,00	1,00	0,24	mc	7,92	€ 28,47	€ 225,48
		Allacci T2-T3	127,00	1,00	1,00	1,00	0,24	mc	30,48	€ 28,47	€ 867,77
RETE TELECOMUNICAZIONI - Pozzetto d'ispezione											
134	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna									
		Pozzetto T1-T2	0,75	0,75	0,15	8,00	1,00	mc	0,68	€ 135,00	€ 91,13
		Pozzetto T2-T3	0,75	0,75	0,15	8,00	1,00	mc	0,68	€ 135,00	€ 91,13
		Pozzetto T3-T4 E.C.	0,75	0,75	0,15	2,00	1,00	mc	0,17	€ 135,00	€ 22,78
135	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldato Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg * 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)									
		Pozzetto T1-T2	0,75	0,75	1,00	8,00	1,00	m ²	4,50	€ 2,30	€ 10,35
		Pozzetto T2-T3	0,75	0,75	1,00	8,00	1,00	m ²	4,50	€ 2,30	€ 10,35
		Pozzetto T3-T4 E.C.	0,75	0,75	1,00	2,00	1,00	m ²	1,13	€ 2,30	€ 2,59
136	B.07.04.0486	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Dimensioni interne b) 600 mm x 600 mm h 300 mm									
		Pozzetto T1-T2	1,00	1,00	1,00	8,00	1,00	cad	8,00	€ 55,90	€ 447,20
		Pozzetto T2-T3	1,00	1,00	1,00	8,00	1,00	cad	8,00	€ 55,90	€ 447,20
		Pozzetto T3-T4 E.C.	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 55,90	€ 111,80
137	B.07.04.0487	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Dimensioni interne b) 600 mm x 600 mm h 300 mm									
							Prolunghe				
		Pozzetto T1-T2	1,00	1,00	1,00	8,00	4,00	cad	32,00	€ 51,10	€ 1.635,20

		Pozzetto T2-T3	1,00	1,00	1,00	8,00	4,00	cad	32,00	€ 51,10	€ 1.635,20
		Pozzetto T3-T4 E.C.	1,00	1,00	1,00	2,00	4,00	cad	8,00	€ 51,10	€ 408,80
138	MU.04.160.0040.d	Chiusini da carreggiata a traffico normale , in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incernierato, altezza 100 mm: luce netta 600 x 600 mm, peso 80 kg, con coperchio in due triangoli								€ 181,06	
	8.07.04.0515	Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124								€ 82,92	
		Pozzetto T1-T2	1,00	1,00	1,00	8,00	1,00	cad	8,00	€ 263,98	€ 2.111,84
		Pozzetto T2-T3	1,00	1,00	1,00	8,00	1,00	cad	8,00	€ 263,98	€ 2.111,84
		Pozzetto T3-T4 E.C.	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 263,98	€ 527,96
RETE TELECOMUNICAZIONI - Ripristino scavi											
139	8.07.04.0060	Reinterrimento di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo									
<i>Area reinterrimento</i>											
		Tratta T1-T2	149,38	1,00	1,00	1,00	0,85	mc	126,97	€ 1,80	€ 228,55
		Tratta T2-T3	237,67	1,00	1,00	1,00	0,85	mc	202,02	€ 1,80	€ 363,64
		Tratta T3-T4 E.C.	23,51	1,00	1,00	1,00	0,85	mc	19,98	€ 1,80	€ 35,97
		Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,00	1,00	1,00	0,85	mc	30,52	€ 1,80	€ 54,93
		Allacci T1-T2	33,00	1,00	1,00	1,00	0,85	mc	28,05	€ 1,80	€ 50,49
		Allacci T2-T3	127,00	1,00	1,00	1,00	0,85	mc	107,95	€ 1,80	€ 194,31
		Pozzetto T1-T2	1,00	1,00	1,15	8,00	0,85	mc	7,82	€ 1,80	€ 14,08
		Pozzetto T2-T3	1,00	1,00	1,15	8,00	0,85	mc	7,82	€ 1,80	€ 14,08
		Pozzetto T3-T4 E.C.	1,00	1,00	1,15	2,00	0,85	mc	1,96	€ 1,80	€ 3,52
140	8.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo, Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km						t		€ 10,10	
	8.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): b) rifiuti speciali NON pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti inerti						t		2,05	
	8.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione"... b) terre e rocce da scavo non contaminate	<i>volume scavo</i>	<i>volume reinterrimento</i>			t/m ³	t		€ 13,50	
		Tratta T1-T2	180,38	126,97			1,50	t	80,11	€ 25,65	€ 2.054,69
		Tratta T2-T3	286,99	202,02			1,50	t	127,45	€ 25,65	€ 3.269,11
		Tratta T3-T4 E.C.	28,39	19,98			1,50	t	12,61	€ 25,65	€ 323,38
		Tratta T4-T5 E.C.	43,35	30,52			1,50	t	19,25	€ 25,65	€ 493,80
		Allacci T1-T2	39,85	28,05			1,50	t	17,70	€ 25,65	€ 453,91
		Allacci T2-T3	153,35	107,95			1,50	t	68,10	€ 25,65	€ 1.746,86
		Pozzetto T1-T2	12,56	7,82		8,00	1,50	t	56,86	€ 25,65	€ 1.458,36
		Pozzetto T2-T3	12,56	7,82		8,00	1,50	t	56,86	€ 25,65	€ 1.458,36
		Pozzetto T3-T4 E.C.	3,14	1,96		2,00	1,50	t	3,55	€ 25,65	€ 91,15
RETE TELECOMUNICAZIONI - Ripristino pavimentazione											
141	8.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi									
		Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,05	1,00	1,00	1,00	mq	37,70	€ 21,40	€ 806,67
142	8.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm, Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg * 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)									
		Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,05	1,00	1,00	1,00	mq	37,70	€ 2,30	€ 86,70
143	8.07.04.0320	Pavimentazioni in asfalto colato dello spessore di 20 mm per marciapiedi con superficie ricoperta di graniglia, marmo o frattazzata con sabbietta superficie minima 150 m ²									
		Tratta T4-T5 E.C.	35,90	1,05	1,00	1,00	1,00	mq	37,70	€ 17,90	€ 674,74
RETE TELECOMUNICAZIONI											
€ 72.649,56											
RETE ENERGIA ELETTRICA - Scavo											
144	8.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).									
		Tratta E4-E5 E.C.	81,17	1,00	1,00	2,00	1,00	m	162,34	€ 2,55	€ 413,97
145	8.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale									
	b	demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)							mq	€ 5,60	
	c	idem per ogni cm/m in più (0,35 x 7)							mq	€ 2,45	
		Tratta E4-E5 E.C.	81,17	0,91	1,00	1,00	1,00	mq	73,86	€ 8,05	€ 594,61
	d	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto							t/m ³		
		Tratta E4-E5 E.C.	81,17	0,91	0,15	1,50	1,00	t	16,62	€ 11,70	€ 194,45
146	8.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo, Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km								€ 10,10	
	8.07.04.0085	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: a) rifiuti destinati in discarica per rifiuti inerti , conformi alla TABELLA 2, dell'art. 5 del D.M. 27/09/2010, ved. fine cap. B.07 (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate)							cad		€ 233,00
	8.07.04.0101	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30). b) costi per il conferimento presso gli impianti di recupero rifiuti autorizzati, da documentarsi per mezzo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR). Codice CER 17 03 02.									
		Tratta E4-E5 E.C.	81,17	0,91	0,15	1,50	1,00	t	16,62	€ 23,60	€ 392,22

147 B.07.04.0045.b

Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).

b)	Tratta E1-E2	147,00	0,81	1,40	1,00	1,00	mc	166,70	€ 8,85	€ 1.475,28
b)	Tratta E2-E3	241,57	0,81	1,40	1,00	1,00	mc	273,94	€ 8,85	€ 2.424,37
a)	Tratta E3-E4 E.C.	124,31	0,81	1,40	1,00	1,00	mc	140,97	€ 21,40	€ 3.016,71
a)	Tratta E4-E5 E.C.	81,17	0,91	1,40	1,00	1,00	mc	103,41	€ 21,40	€ 2.212,99
b)	Allacci E1-E2	44,00	0,55	1,40	1,00	1,00	mc	33,88	€ 8,85	€ 299,84
b)	Allacci E2-E3	126,10	0,55	1,40	1,00	1,00	mc	97,10	€ 8,85	€ 859,31
b)	Pozzetto E1-E2	1,30	1,30	1,40	4,00	1,00	mc	9,46	€ 8,85	€ 83,76
b)	Pozzetto E2-E3	1,30	1,30	1,40	7,00	1,00	mc	16,56	€ 8,85	€ 146,57
a)	Pozzetto E3-E4 E.C.	1,30	1,30	1,40	2,00	1,00	mc	4,73	€ 21,40	€ 101,26
a)	Pozzetto E4-E5 E.C.	1,30	1,30	1,40	2,00	1,00	mc	4,73	€ 21,40	€ 101,26

RETE ENERGIA ELETTRICA - Posa tubazioni

148 B.07.04.0470 **Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene** ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: b) tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h): **De 160**

	Tratta E1-E2	147,00	1,00	1,00	6,00	1,00	m	882,00	€ 18,30	€ 16.140,60
	Tratta E2-E3	241,57	1,00	1,00	6,00	1,00	m	1449,42	€ 18,30	€ 26.524,39
	Tratta E3-E4 E.C.	124,31	1,00	1,00	6,00	1,00	m	745,86	€ 18,30	€ 13.649,24
	Tratta E4-E5 E.C.	81,17	1,00	1,00	6,00	1,00	m	487,02	€ 18,30	€ 8.912,47
	Allacci E1-E2	44,00	1,00	1,00	4,00	1,00	m	176,00	€ 18,30	€ 3.220,80
	Allacci E2-E3	126,10	1,00	1,00	4,00	1,00	m	504,40	€ 18,30	€ 9.230,52

149 IC.02.350.0010.e

Rinfianco di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di **sabbia viva di cava**

Area rinfianco

	Tratta E1-E2	147,00	1,00	1,00	1,00	0,31	mc	45,57	€ 28,47	€ 1.297,38
	Tratta E2-E3	241,57	1,00	1,00	1,00	0,31	mc	74,89	€ 28,47	€ 2.132,02
	Tratta E3-E4 E.C.	124,31	1,00	1,00	1,00	0,31	mc	38,54	€ 28,47	€ 1.097,12
	Tratta E4-E5 E.C.	81,17	1,00	1,00	1,00	0,31	mc	25,16	€ 28,47	€ 716,38
	Allacci E1-E2	44,00	1,00	1,00	1,00	0,22	mc	9,68	€ 28,47	€ 275,59
	Allacci E2-E3	126,10	1,00	1,00	1,00	0,22	mc	27,74	€ 28,47	€ 789,81

RETE ENERGIA ELETTRICA -Pozzetto d'ispezione

150 B.07.04.0360 **Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3** gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e **sottofondi** di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna

	Pozzetto E1-E2	0,75	0,75	0,15	4,00	1,00	mc	0,34	€ 135,00	€ 45,56
	Pozzetto E2-E3	0,75	0,75	0,15	7,00	1,00	mc	0,59	€ 135,00	€ 79,73
	Pozzetto E3-E4 E.C.	0,75	0,75	0,15	2,00	1,00	mc	0,17	€ 135,00	€ 22,78
	Pozzetto E4-E5 E.C.	0,75	0,75	0,15	2,00	1,00	mc	0,17	€ 135,00	€ 22,78

151 B.07.04.0395

Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg x 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)

	Pozzetto E1-E2	0,75	0,75	1,00	4,00	1,00	mq	2,25	€ 2,30	€ 5,18
	Pozzetto E2-E3	0,75	0,75	1,00	7,00	1,00	mq	3,94	€ 2,30	€ 9,06
	Pozzetto E3-E4 E.C.	0,75	0,75	1,00	2,00	1,00	mq	1,13	€ 2,30	€ 2,59
	Pozzetto E4-E5 E.C.	0,75	0,75	1,00	2,00	1,00	mq	1,13	€ 2,30	€ 2,59

152 B.07.04.0486

Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con **fondo incorporato**. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Dimensioni interne **b) 600 mm x 600 mm h 300 mm**

	Pozzetto E1-E2	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	cad	4,00	€ 55,90	€ 223,60
	Pozzetto E2-E3	1,00	1,00	1,00	7,00	1,00	cad	7,00	€ 55,90	€ 391,30
	Pozzetto E3-E4 E.C.	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 55,90	€ 111,80
	Pozzetto E4-E5 E.C.	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 55,90	€ 111,80

153 B.07.04.0487

Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Dimensioni interne **b) 600 mm x 600 mm h 300 mm**

Prolungha

	Pozzetto E1-E2	1,00	1,00	1,00	4,00	5,00	cad	20,00	€ 51,10	€ 1.022,00
	Pozzetto E2-E3	1,00	1,00	1,00	7,00	5,00	cad	35,00	€ 51,10	€ 1.788,50
	Pozzetto E3-E4 E.C.	1,00	1,00	1,00	2,00	5,00	cad	10,00	€ 51,10	€ 511,00
	Pozzetto E4-E5 E.C.	1,00	1,00	1,00	2,00	5,00	cad	10,00	€ 51,10	€ 511,00

154 MU.04.160.0040.d

Chiusini da carreggiata a traffico normale, in ghisa sferoidale, classe D400, a norme UNI EN 124, con guarnizione in elastomero, coperchio incenerato, **altezza 100 mm: luce netta 600 x 600 mm**, peso 80 kg, con coperchio in due triangoli

€ 181,06

B.07.04.0515

Solo posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124

€ 82,92

	Pozzetto E1-E2	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	cad	4,00	€ 263,98	€ 1.055,92
	Pozzetto E2-E3	1,00	1,00	1,00	7,00	1,00	cad	7,00	€ 263,98	€ 1.847,86
	Pozzetto E3-E4 E.C.	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 263,98	€ 527,96
	Pozzetto E4-E5 E.C.	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 263,98	€ 527,96

RETE ENERGIA ELETTRICA -Ripristino scavi

155 B.07.04.0060 **Reintegro di scavi con materiale:** a) dislocato in prossimità dello scavo

Area reintegro

	Tratta E1-E2	147,00	1,00	1,00	1,00	0,68	mc	99,96	€ 1,80	€ 179,93
	Tratta E2-E3	241,57	1,00	1,00	1,00	0,68	mc	164,27	€ 1,80	€ 295,68
	Tratta E3-E4 E.C.	124,31	1,00	1,00	1,00	0,68	mc	84,53	€ 1,80	€ 152,16
	Tratta E4-E5 E.C.	81,17	1,00	1,00	1,00	0,68	mc	55,20	€ 1,80	€ 99,35
	Allacci E1-E2	44,00	1,00	1,00	1,00	0,46	mc	20,24	€ 1,80	€ 36,43
	Allacci E2-E3	126,10	1,00	1,00	1,00	0,46	mc	58,01	€ 1,80	€ 104,41
	Pozzetto E1-E2	1,00	1,00	1,40	4,00	1,20	mc	6,72	€ 1,80	€ 12,10
	Pozzetto E2-E3	1,00	1,00	1,40	7,00	1,20	mc	11,76	€ 1,80	€ 21,17
	Pozzetto E3-E4 E.C.	1,00	1,00	1,40	2,00	1,20	mc	3,36	€ 1,80	€ 6,05
	Pozzetto E4-E5 E.C.	1,00	1,00	1,40	2,00	1,20	mc	3,36	€ 1,80	€ 6,05

156 B.07.04.0030

Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo, Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km

t

€ 10,10

B.07.04.0090

Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): b) rifiuti speciali **NON pericolosi** (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per **rifiuti inerti**

t

2,05

B.07.04.0095

Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione"... **b) terre e rocce da scavo non contaminate**

		volume							
		volume scavo	reinterra	t/m3	t			€	
	Tratta E1-E2	166,70	99,96	1,50	t	100,11	€ 25,65	€ 2.567,74	
	Tratta E2-E3	273,94	164,27	1,50	t	164,51	€ 25,65	€ 4.219,66	
	Tratta E3-E4 E.C.	140,97	84,53	1,50	t	84,66	€ 25,65	€ 2.171,40	
	Tratta E4-E5 E.C.	103,41	55,20	1,50	t	72,32	€ 25,65	€ 1.855,07	
	Allacci E1-E2	33,88	20,24	1,50	t	20,46	€ 25,65	€ 524,80	
	Allacci E2-E3	97,10	58,01	1,50	t	58,64	€ 25,65	€ 1.504,03	
	Pozzetto E1-E2	9,46	6,72	4,00	1,50	t	16,46	€ 25,65	€ 422,30
	Pozzetto E2-E3	16,56	11,76	7,00	1,50	t	50,42	€ 25,65	€ 1.293,30
	Pozzetto E3-E4 E.C.	4,73	3,36	2,00	1,50	t	4,12	€ 25,65	€ 105,58
	Pozzetto E4-E5 E.C.	4,73	3,36	2,00	1,50	t	4,12	€ 25,65	€ 105,58

RETE ENERGIA ELETTRICA - Ripristino pavimentazione

157	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (TOUT VENANT) , con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: a) spessore 8 cm + d) aumento per esecuzione a mano (14,6 + 40 %)							
-----	--------------	---	--	--	--	--	--	--	--

	Tratta E4-E5 E.C.	81,17	0,81	1,00	1,00	1,00	mq	65,75	€ 20,44	€ 1.343,88
158	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165								
	Tratta E4-E5 E.C.	81,17	0,81	1,00	1,00	1,00	mq	65,75	€ 1,25	€ 82,18

159	B.07.04.0310	Strato di collegamento tipo BINDER in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindro con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso + esecuzione a mano (2,1 + 40%)								
-----	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				Spessore						
	Tratta E4-E5 E.C.	81,17	0,81	5,00	1,00	1,00	mq	328,74	€ 2,94	€ 966,49

160	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165								
	Tratta E4-E5 E.C.	81,17	0,81	1,00	1,00	1,00	mq	65,75	€ 1,25	€ 82,18

161	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² : b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm + d) aumento per esecuzione a mano (8 + 40%)								
-----	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm									
	Tratta E4-E5 E.C.	81,17	0,81	1,00	1,00	1,00	mq	65,75	€ 11,20	€ 736,37

RETE ENERGIA ELETTRICA - Cabina di trasformazione

162	N.P.	Cabina prefabbricata in box MT/BT Fornitura e posa in opera di cabina prefabbricata MT/BT in box a 3 locali EDILCEEM dim. 10,76x2,46x2,60m avente le seguenti caratteristiche:								
	Cabina trasformazione	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	cad	3,00	€ 43.100,00	€ 129.300,00

RETE ENERGIA ELETTRICA Totale**€ 253.550,78****RETE ACQUEDOTTO - Scavo**

163	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
-----	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

	Tratta A3-A4 E.C.	116,25	1,00	1,00	2,00	1,00	m	232,50	€ 2,55	€ 592,88
	Tratta A4-A5 E.C.	294,13	1,00	1,00	2,00	1,00	m	588,26	€ 2,55	€ 1.500,06

164	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).								
-----	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

.b	demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)							mq		€ 5,60
----	--	--	--	--	--	--	--	----	--	--------

.c	idem per ogni cm/m in più (0,35 x 7)							mq		€ 2,45
----	--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	----	--	--------

	Tratta A3-A4 E.C.	116,25	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	69,75	€ 8,05	€ 561,49
	Tratta A4-A5 E.C.	294,13	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	176,48	€ 8,05	€ 1.420,65

.d	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto									
----	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

				t/m3						
	Tratta A3-A4 E.C.	116,25	0,60	0,15	1,50	1,00	t	15,69	€ 11,70	€ 183,62
	Tratta A4-A5 E.C.	294,13	0,60	0,15	1,50	1,00	t	39,71	€ 11,70	€ 464,58

165	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo, Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km								
-----	--------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--

	B.07.04.0085	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: a) rifiuti destinati in discarica per rifiuti inerti , conformi alla TABELLA 2, dell'art. 5 del D.M. 27/09/2010, ved. fine cap. B.07 (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate)						t		€ 10,10
--	--------------	--	--	--	--	--	--	---	--	---------

	B.07.04.0101	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30). b) costi per il conferimento presso gli impianti di recupero rifiuti autorizzati, da documentarsi per mezzo del Formulario di Identificazione dei Rifiuti (FIR). Codice CER 17 03 02.						cad		€ 233,00
--	--------------	---	--	--	--	--	--	-----	--	----------

	Tratta A3-A4 E.C.	116,25	0,60	0,15	1,50	1,00	t	15,69	€ 23,60	€ 370,37
--	-------------------	--------	------	------	------	------	---	-------	---------	----------

		Tratta A4-A5 E.C.	294,13	0,60	0,15	1,50	1,00	t	39,71	€ 23,60	€ 937,10
166	B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura , principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).									
		b) Tratta A1-A2	131,72	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	79,03	€ 8,85	€ 699,43
		b) Tratta A2-A3	409,17	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	245,50	€ 8,85	€ 2.172,69
		a) Tratta A3-A4 E.C.	116,25	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	69,75	€ 21,40	€ 1.492,65
		a) Tratta A4-A5 E.C.	294,13	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	176,48	€ 21,40	€ 3.776,63
		b) Allacci A1-A2	33,00	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	19,80	€ 8,85	€ 175,23
		b) Allacci A2-A3	78,00	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	46,80	€ 8,85	€ 414,18
RETE ACQUEDOTTO - Posa tubazioni											
167	1U.10.010.0010	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale , per condotte acquedottistiche, a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico, rivestimento interno in malta di cemento d'altoforno conforme alla norma EN 197-1 applicata per centrifugazione a norma ISO 4179; rivestimento esterno con 400g/m2 di lega di zinco alluminio. Tutte le parti a contatto con le acque destinate al consumo umano conformi a quanto disposto dal D.M. 174/2004. Sistema di giunzione elastico automatico, complete di raccorderia, pezzi speciali, giunzioni. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Diametro interno nominale (DN) - Classe:									
DN 250 - Classe 40											
		Tratta A1-A2	131,72	1,00	1,00	1,00	1,00	m	131,72	€ 99,20	€ 99,00
		Tratta A2-A3	409,17	1,00	1,00	1,00	1,00	m	409,17	€ 99,20	€ 40.589,66
		Tratta A3-A4 E.C.	116,25	1,00	1,00	1,00	1,00	m	116,25	€ 99,20	€ 99,00
		Tratta A4-A5 E.C.	294,13	1,00	1,00	1,00	1,00	m	294,13	€ 99,20	€ 29.177,70
DN 150 - Classe 40											
		Allacci A1-A2	33,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	33,00	€ 61,05	€ 2.014,65
		Allacci A2-A3	78,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	78,00	€ 61,05	€ 4.761,90
168	1U.10.020.0010	Fornitura e posa in opera di saracinesca , per condotte acquedottistiche, a cuneo gommato flangiata a perfetta tenuta di classe PN 10 corrispondente alla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2004, compreso asta di manovra e accessori. Diametro interno nominale (DN): DN 100									
DN 250											
		Saracinesche A1-A2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	1,00	€ 694,36	€ 694,36
		Saracinesche A2-A3	1,00	1,00	1,00	9,00	1,00	m	9,00	€ 694,36	€ 6.249,24
		Saracinesche A3-A4 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	1,00	€ 694,36	€ 694,36
		Saracinesche A3-A4 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	1,00	€ 694,36	€ 694,36
DN 150											
		Saracinesche A1-A2	1,00	1,00	1,00	6,00	1,00	m	6,00	€ 268,04	€ 1.608,24
		Saracinesche A2-A3	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	m	5,00	€ 268,04	€ 1.340,20
169	1U.10.060.0010	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250 , da intendersi comprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali, raccorderia, tronchetti di tubazione in ghisa sferoidale con giunto antisfilamento) e di tutte le attività complementari di gestione della rete A.P. necessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito in forma compiuta e a perfetta regola d'arte.									
		Saracinesche A3-A4 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	1,00	€ 1.680,45	€ 1.680,45
		Saracinesche A3-A4 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	1,00	€ 1.680,45	€ 1.680,45
170	1C.02.350.0010.e	Rinfianco di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava									
<i>Area rinfianco</i>											
		Tratta A1-A2	131,72	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	27,66	€ 28,47	€ 787,51
		Tratta A2-A3	409,17	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	85,93	€ 28,47	€ 2.446,30
		Tratta A3-A4 E.C.	116,25	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	24,41	€ 28,47	€ 695,02
		Tratta A4-A5 E.C.	294,13	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	61,77	€ 28,47	€ 1.758,52
		Allacci A1-A2	33,00	1,00	1,00	1,00	0,24	mc	7,92	€ 28,47	€ 225,48
		Allacci A2-A3	78,00	1,00	1,00	1,00	0,24	mc	18,72	€ 28,47	€ 532,96
RETE ACQUEDOTTO - Ripristino scavi											
171	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo									
<i>Area reinterro</i>											
		Tratta A1-A2	131,72	1,00	1,00	1,00	0,33	mc	43,47	€ 1,80	€ 78,24
		Tratta A2-A3	409,17	1,00	1,00	1,00	0,33	mc	135,03	€ 1,80	€ 243,05
		Tratta A3-A4 E.C.	116,25	1,00	1,00	1,00	0,33	mc	38,36	€ 1,80	€ 69,05
		Tratta A4-A5 E.C.	294,13	1,00	1,00	1,00	0,33	mc	97,06	€ 1,80	€ 174,71
		Allacci A1-A2	33,00	1,00	1,00	1,00	0,33	mc	10,89	€ 1,80	€ 19,60
		Allacci A2-A3	78,00	1,00	1,00	1,00	0,33	mc	25,74	€ 1,80	€ 46,33
172	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo. Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km									
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): b) rifiuti speciali NON pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti inerti						t		€ 10,10	
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione".... b) terre e rocce da scavo non contaminate								2,05	
		Tratta A1-A2	79,03	43,47				t	53,35	€ 25,65	€ 1.368,34
		Tratta A2-A3	245,50	135,03				t	165,71	€ 25,65	€ 4.250,56
		Tratta A3-A4 E.C.	69,75	38,36				t	47,08	€ 25,65	€ 1.207,63
		Tratta A4-A5 E.C.	176,48	97,06				t	119,12	€ 25,65	€ 3.055,50
		Allacci A1-A2	19,80	10,89				t	13,57	€ 25,65	€ 342,81
		Allacci A2-A3	46,80	25,74				t	31,59	€ 25,65	€ 810,28
RETE ACQUEDOTTO - Ripristino pavimentazione											

173	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (TOUT VENANT) , con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: a) spessore 8 cm + d) aumento per esecuzione a mano (14,6 + 40 %)								
	Tratta A3-A4 E.C.	116,25	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	69,75	€ 20,44	€ 1.425,69
	Tratta A4-A5 E.C.	294,13	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	176,48	€ 20,44	€ 3.607,21

174	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165								
	Tratta A3-A4 E.C.	116,25	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	69,75	€ 1,25	€ 87,19
	Tratta A4-A5 E.C.	294,13	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	176,48	€ 1,25	€ 220,60

175	B.07.04.0310	Strato di collegamento tipo BINDER in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m² per ogni cm compresso + esecuzione a mano (2,1 + 40%)
-----	--------------	--

Spessore										
	Tratta A3-A4 E.C.	116,25	0,60	5,00	1,00	1,00	mq	348,75	€ 2,94	€ 1.025,33
	Tratta A4-A5 E.C.	294,13	0,60	5,00	1,00	1,00	mq	882,39	€ 2,94	€ 2.594,23
176	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165								
	Tratta A3-A4 E.C.	116,25	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	69,75	€ 1,25	€ 87,19
	Tratta A4-A5 E.C.	294,13	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	176,48	€ 1,25	€ 220,60

177	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm + d) aumento per esecuzione a mano (8 + 40%)
-----	--------------	--

	b) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/12 mm									
	Tratta A3-A4 E.C.	116,25	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	69,75	€ 11,20	€ 781,20
	Tratta A4-A5 E.C.	294,13	0,60	1,00	1,00	1,00	mq	176,48	€ 11,20	€ 1.976,55

RETE ACQUEDOTTO

€ 136.515,81

RETE FOGNATURA METEORICA - Scavo

178	B.07.04.0055	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).
-----	--------------	--

b)	Tratta M1 - M2	87,76	0,70	1,74	1,00	1,00	mc	106,89	€ 9,10	€ 972,71
b)	Tratta M2 - M3	93,72	0,80	1,74	1,00	1,00	mc	130,46	€ 9,10	€ 1.187,17
b)	Tratta M4 - M5	62,62	0,70	1,74	1,00	1,00	mc	76,27	€ 9,10	€ 694,07
b)	Tratta M5 - M6	82,24	0,80	1,74	1,00	1,00	mc	114,48	€ 9,10	€ 1.041,75
b)	Tratta M6 - M7	99,04	0,90	1,74	1,00	1,00	mc	155,10	€ 9,10	€ 1.411,38
b)	Tratta M10 - M11	107,32	1,16	1,74	1,00	1,00	mc	216,61	€ 9,10	€ 1.971,19
b)	Tratte coll. (M4-M7)	110,78	0,60	1,16	1,00	1,00	mc	77,10	€ 9,10	€ 701,64
b)	Tratta M8 - M9	48,40	0,70	1,74	1,00	1,00	mc	58,95	€ 9,10	€ 536,46
b)	Tratte traverse (M1-M3)	71,00	0,55	1,13	1,00	1,00	mc	44,13	€ 9,10	€ 401,55
b)	Tratte traverse (M4-M7)	190,80	0,55	1,13	1,00	1,00	mc	118,58	€ 9,10	€ 1.079,10
b)	Tratte traverse (M4-M7)	20,40	0,55	1,13	1,00	1,00	mc	12,68	€ 9,10	€ 115,38
b)	Caditoie M1 + M3	1,00	1,00	1,00	22,00	1,00	mc	22,00	€ 9,10	€ 200,20
b)	Caditoie M4 + M7	1,00	1,00	1,00	33,00	1,00	mc	33,00	€ 9,10	€ 300,30
b)	Caditoie M8 + M9	1,00	1,00	1,00	8,00	1,00	mc	8,00	€ 9,10	€ 72,80
b)	Pozzetto M1-M3	1,70	1,70	1,74	2,00	1,00	mc	10,06	€ 9,10	€ 91,52
b)	Pozzetto (1x1) M4-M7	2,00	2,00	1,74	2,00	1,00	mc	13,92	€ 9,10	€ 126,67
b)	Pozzetto (0,6x0,6) M4-M7	1,70	1,70	1,74	4,00	1,00	mc	20,11	€ 9,10	€ 183,04
b)	Pozzetto (0,6x0,6) M8-M9	1,70	1,70	1,74	1,00	1,00	mc	5,03	€ 9,10	€ 45,76
b)	VDD M8 - M9	3,00	4,00	3,50	1,00	1,00	mc	42,00	€ 9,10	€ 382,20
b)	VDD M10 - M11	13,00	4,15	2,50	1,00	1,00	mc	134,88	€ 9,10	€ 1.227,36
b)	Perdente M8 - M9	20,00	4,00	4,00	1,00	1,00	mc	320,00	€ 9,10	€ 2.912,00

179	1C.02.050.0010.b	Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0,750 m³. Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. con carico, trasporto ed allontanamento dal cantiere di materiale reimpiegabile
-----	------------------	--

	Vasca Accumolo	1,00	1,00	1,00	1,00	1095,00	mc	1095,00	€ 6,49	€ 7.106,55
--	----------------	------	------	------	------	---------	----	---------	--------	------------

180	B.07.04.0110	Armatura con cassero metallico prefabbricato di parete di scavo armata
-----	--------------	---

<i>altezza media</i>										
	Tratta M1 - M2	87,76	1,00	1,74	2,00	1,00	mq	305,40	€ 18,70	€ 5.711,07
	Tratta M2 - M3	93,72	1,00	1,74	2,00	1,00	mq	326,15	€ 18,70	€ 6.098,92
	Tratta M4 - M5	62,62	1,00	1,74	2,00	1,00	mq	217,92	€ 18,70	€ 4.075,06
	Tratta M5 - M6	82,24	1,00	1,74	2,00	1,00	mq	286,20	€ 18,70	€ 5.351,85
	Tratta M6 - M7	99,04	1,00	1,74	2,00	1,00	mq	344,66	€ 18,70	€ 6.445,13
	Tratte coll. (M4-M7)	110,78	1,00	1,16	2,00	1,00	mq	257,01	€ 18,70	€ 4.806,08
	Tratta M8 - M9	48,40	1,00	1,74	2,00	1,00	mq	168,43	€ 18,70	€ 3.149,68
	Pozzetto (0,6x0,6) M1-M3	1,70	1,00	1,74	2,00	4,00	mq	23,66	€ 18,70	€ 442,52
	Pozzetto (1x1) M4-M7	2,00	1,00	1,74	2,00	4,00	mq	27,84	€ 18,70	€ 520,61
	Pozzetto (0,6x0,6) M4-M7	1,70	1,00	1,74	4,00	4,00	mq	47,33	€ 18,70	€ 885,03
	Pozzetto (0,6x0,6) M8-M9	1,70	1,00	1,74	1,00	4,00	mq	11,83	€ 18,70	€ 221,26
	VDD M8 - M9	3,00	4,00	3,50	1,00	2,00	mq	84,00	€ 18,70	€ 1.570,80
	VDD M10 - M11	13,00	4,16	2,50	1,00	2,00	mq	270,40	€ 18,70	€ 5.056,48
	Perdente M8 - M9	20,00	4,00	4,00	1,00	2,00	mq	640,00	€ 18,70	€ 11.968,00

RETE FOGNATURA METEORICA - Posa tubazioni

181	B.07.04.0475	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete , liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bicchiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570: a) Diametro 200 barre da 6 m SN 4 kN/m² b) Diametro 250 barre da 6 m SN 4 kN/m² c) Diametro 315 barre da 6 m SN 4 kN/m² d) Diametro 400 barre da 6 m SN 4 kN/m² e) Diametro 500 barre da 6 m SN 4 kN/m²									
	(315 D)	Tratta M1 - M2	87,76	1,00	1,00	1,00	1,00	m	87,76	€ 48,00	€ 4.212,48
	(400 D)	Tratta M2 - M3	93,72	1,00	1,00	1,00	1,00	m	93,72	€ 66,30	€ 6.213,64
	(315 D)	Tratta M4 - M5	62,62	1,00	1,00	1,00	1,00	m	62,62	€ 48,00	€ 3.005,76
	(400 D)	Tratta M5 - M6	82,24	1,00	1,00	1,00	1,00	m	82,24	€ 66,30	€ 5.452,51
	(500 D)	Tratta M6 - M7	99,04	1,00	1,00	1,00	1,00	m	99,04	€ 99,50	€ 9.854,48
	(315 D)	Tratta M10 - M11	107,32	1,00	1,00	2,00	1,00	m	214,64	€ 48,00	€ 10.302,72
	(250 D)	Tratte coll. (M4-M7)	110,78	1,00	1,00	1,00	1,00	m	110,78	€ 32,80	€ 3.633,58
	(315 D)	Tratta M8 - M9	48,40	1,00	1,00	1,00	1,00	m	48,40	€ 48,00	€ 2.323,20
	(200 D)	Tratte traverse (M1-M3)	71,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	71,00	€ 23,50	€ 1.668,50
	(200 D)	Tratte traverse (M4-M7)	190,80	1,00	1,00	1,00	1,00	m	190,80	€ 23,50	€ 4.483,80
	(200 D)	Tratte traverse (M4-M7)	20,40	1,00	1,00	1,00	1,00	m	20,40	€ 23,50	€ 479,40
182	1C.02.350.0010.e	Rinfianco di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava									
									<i>Area rinfianco</i>		
	(315 D)	Tratta M1 - M2	87,76	1,00	1,00	1,00	0,32	mc	28,08	€ 28,47	€ 799,53
	(400 D)	Tratta M2 - M3	93,72	1,00	1,00	1,00	0,41	mc	38,43	€ 28,47	€ 1.093,97
	(315 D)	Tratta M4 - M5	62,62	1,00	1,00	1,00	0,32	mc	20,04	€ 28,47	€ 570,49
	(400 D)	Tratta M5 - M6	82,24	1,00	1,00	1,00	0,41	mc	33,72	€ 28,47	€ 959,96
	(500 D)	Tratta M6 - M7	99,04	1,00	1,00	1,00	0,52	mc	51,50	€ 28,47	€ 1.466,23
	(315 D)	Tratta M10 - M11	107,32	1,00	1,00	1,00	0,51	mc	54,73	€ 28,47	€ 1.558,25
	(250 D)	Tratte coll. (M4-M7)	110,78	1,00	1,00	1,00	0,24	mc	26,59	€ 28,47	€ 756,94
	(315 D)	Tratta M8 - M9	48,40	1,00	1,00	1,00	0,32	mc	15,49	€ 28,47	€ 440,94
	(200 D)	Tratte traverse (M1-M3)	71,00	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	14,91	€ 28,47	€ 424,49
	(200 D)	Tratte traverse (M4-M7)	190,80	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	40,07	€ 28,47	€ 1.140,74
	(200 D)	Tratte traverse (M4-M7)	20,40	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	4,28	€ 28,47	€ 121,97
		RETE FOGNATURA METEORICA - Pozzetto d'ispezione									
183	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna									
		Pozzetto (0,6x0,6) M1-M3	0,75	0,75	0,10	2,00	1,00	mc	0,11	€ 135,00	€ 15,19
		Pozzetto (1x1) M4-M7	1,25	1,25	0,10	2,00	1,00	mc	0,31	€ 135,00	€ 42,19
		Pozzetto (0,6x0,6) M4-M7	0,75	0,75	0,10	4,00	1,00	mc	0,23	€ 135,00	€ 30,38
		Pozzetto (0,6x0,6) M8-M9	0,75	0,75	0,10	1,00	1,00	mc	0,06	€ 135,00	€ 7,59
184	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm, Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg * 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)									
		Pozzetto (0,6x0,6) M1-M3	0,75	0,75	1,00	2,00	1,00	mq	1,13	€ 2,30	€ 2,59
		Pozzetto (1x1) M4-M7	1,25	1,25	1,00	2,00	1,00	mq	3,13	€ 2,30	€ 7,19
		Pozzetto (0,6x0,6) M4-M7	0,75	0,75	1,00	4,00	1,00	mq	2,25	€ 2,30	€ 5,18
		Pozzetto (0,6x0,6) M8-M9	0,75	0,75	1,00	1,00	1,00	mq	0,56	€ 2,30	€ 1,29
185	B.07.04.0486	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare realizzati con fondo incorporato. Escluso lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Dimensioni interne b) 600 mm x 600 mm h 300 mm									
		Pozzetto (0,6x0,6) M1-M3	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 55,90	€ 111,80
		Pozzetto (0,6x0,6) M4-M7	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	cad	4,00	€ 55,90	€ 223,60
		Pozzetto (0,6x0,6) M8-M9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 55,90	€ 55,90
186	B.07.04.0487	Fornitura e posa in opera di anelli di prolunga in calcestruzzo prefabbricato monoblocco tipo Milano a sezione quadrata o rettangolare. Escluso lo scavo, il piano di appoggio, il rinfianco e il riempimento. Dimensioni interne b) 600 mm x 600 mm h 300 mm									
		Pozzetto (0,6x0,6) M1-M3	1,00	1,00	1,00	2,00	6,00	cad	12,00	€ 51,10	€ 613,20
		Pozzetto (0,6x0,6) M4-M7	1,00	1,00	1,00	4,00	6,00	cad	24,00	€ 51,10	€ 1.226,40
		Pozzetto (0,6x0,6) M8-M9	1,00	1,00	1,00	1,00	6,00	cad	6,00	€ 51,10	€ 306,60
187	B.07.04.0505	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 a) quadrato a telaio ermetico 800 x 800 mm, luce netta 700 x 700 mm, h 100 mm, peso 82 kg									
		Pozzetto (0,6x0,6) M1-M3	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 252,00	€ 504,00
		Pozzetto (0,6x0,6) M4-M7	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	cad	4,00	€ 252,00	€ 1.008,00
		Pozzetto (0,6x0,6) M8-M9	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 252,00	€ 252,00
187	B.07.04.0490	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale , prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.									
		b) soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo, armata, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 mm x 600 mm o DN 500 mm x 700 mm, sezione esterna poligonale di dimensioni nominali esterne DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B. b1) Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a)									
		Pozzetto (1x1) M4-M7	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 111,00	€ 222,00
		c) elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN, con giunto a incastro, altezza nominale HN, Classe di resistenza minima 30 (kN/m²). c1) Dimensione Nominale interna DN(mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 500 - del n. 320/a)									
		Pozzetto (1x1) M4-M7	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	cad	4,00	€ 136,00	€ 544,00

d) elemento di base in linea prefabbricato in calcestruzzo, armato, con fondo piatto o sagomato, di sezione poligonale con dimensioni nominali interne DN, altezza nominale HN, con giunto a incastro. **d1) Dimensione Nominale interna DN(mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 1000 - del n. 330/a)**

		Pozzetto (1x1) M4-M7	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 255,00	€ 510,00
188	8.07.04.0505	Fornitura e posa in opera di chiusura d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg									
		Pozzetto (1x1) M4-M7	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 240,00	€ 480,00
RETE FOGNATURA METEORICA - Caditoie stradali											
189	8.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna									
		Caditoie M1 + M3	0,65	0,65	0,10	22,00	1,00	mc	0,93	€ 135,00	€ 125,48
		Caditoie M4 + M7	0,65	0,65	0,10	33,00	1,00	mc	1,39	€ 135,00	€ 188,22
		Caditoie M8 + M9	0,65	0,65	0,10	8,00	1,00	mc	0,34	€ 135,00	€ 45,63
190	8.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg * 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)									
		Caditoie M1 + M3	0,65	0,65	1,00	22,00	1,00	mq	9,30	€ 2,30	€ 21,38
		Caditoie M4 + M7	0,65	0,65	1,00	33,00	1,00	mq	13,94	€ 2,30	€ 32,07
		Caditoie M8 + M9	0,65	0,65	1,00	8,00	1,00	mq	3,38	€ 2,30	€ 7,77
191	8.07.04.0488	Fornitura e posa in opera di pozzetti in calcestruzzo prefabbricato monolitico dotato di fondo e sifone incorporato per caditoie impiegati nel convogliamento di acque meteoriche e superficiali per gravità di strade, piazzali e aree non drenanti. Condizione di esposizione all'attacco chimico XA1. Classe minima di resistenza del calcestruzzo C32/40. Esclusi lo scavo, il piano di appoggio, il rinfiaccio e il riempimento. a) 450 mm x 450 mm h 700 mm									
		Caditoie M1 + M3	1,00	1,00	1,00	22,00	1,00	cad	22,00	€ 57,60	€ 1.267,20
		Caditoie M4 + M7	1,00	1,00	1,00	33,00	1,00	cad	33,00	€ 57,60	€ 1.900,80
		Caditoie M8 + M9	1,00	1,00	1,00	8,00	1,00	cad	8,00	€ 57,60	€ 460,80
192	1U.04.180.0110	Fornitura e posa in opera di griglia piana in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124, classe C250, prodotta in stabilimenti certificati ISO 9001, rivestita con vernice protettiva, marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente di certificazione internazionalmente riconosciuto, altezza del telaio non inferiore a 39 mm.									
		Nei tipi: - luce 400x400 mm; - telaio quadrato con dimensioni esterne non inferiori a 510x510 mm a sagoma quadrata provvisto di asole per il fissaggio; - griglia a sagoma quadrata di dimensioni 449x449 mm; - peso totale non inferiore a 29,50 kg , peso della griglia non inferiore a 21,00 kg; - superficie di scarico non inferiore a 7,80 dm ² .									
		Caditoie M1 + M3	1,00	1,00	1,00	22,00	1,00	cad	22,00	€ 139,02	€ 3.058,44
		Caditoie M4 + M7	1,00	1,00	1,00	33,00	1,00	cad	33,00	€ 139,02	€ 4.587,66
		Caditoie M8 + M9	1,00	1,00	1,00	8,00	1,00	cad	8,00	€ 139,02	€ 1.112,16
RETE FOGNATURA METEORICA - Pozzi perdenti											
193	8.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna									
		VDD Tratta M8 - M9	3,00	4,00	0,10	1,00	1,00	mc	1,20	€ 135,00	€ 162,00
		Perdente M8 - M9	2,20	2,20	0,10	5,00	1,00	mc	2,42	€ 135,00	€ 326,70
194	8.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg * 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)									
		Perdente VDD	3,00	4,00	1,00	1,00	1,00	mq	12,00	€ 2,30	€ 27,60
		Perdente M8 - M9	2,20	2,20	1,00	5,00	1,00	mq	24,20	€ 2,30	€ 55,66
195	E25089	Impianto di separazione idrocarburi e oli minerali, impianto adiametro 2.300/2.240 mm, altezza 3.000 mmm caratterizzato da un contenuto del sedimentatore di 5.000 l, da una capacità di trattamento di 30 l/s ed una di accumulo liquidi leggeri di 1.256 l.									
		Perdente VDD	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	mc	1,00	€ 19.649,73	€ 19.649,73
195	8.07.04.0485	Fornitura e posa di elementi per pozzetti PERDENTI a sezione circolare, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfiaccio e riempimento.									
		b) soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo , armata con armature tradizionali, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 x 600 mm, sezione esterna circolare con diametro nominale esterno DN, altezza nominale HN. b1) Dimensioni Nominali esterne DN 1200 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 195/a) Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B.									
		Perdente M8 - M9	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	cad	5,00	€ 387,00	€ 1.935,00
		d) elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo , non armato, di sezione circolare con diametro nominale interno minimo DN, con giunto M/F (in spessore) o con giunto a incastro, altezza nominale HN, Classe di resistenza minima 30 (kN/m ²). d2) Diametro Nominale interno DN 1000 mm - Altezza Nominale HN 500 mm - del n. 215/b)									
		Perdente M8 - M9	1,00	1,00	1,00	40,00	1,00	cad	40,00	€ 171,00	€ 6.840,00
196	8.07.04.0505.c	Fornitura e posa in opera di chiusura d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg									
		Perdente	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	cad	5,00	€ 240,00	€ 1.200,00
197	8.07.04.0275	Fornitura e posa in opera di geo griglia									
		Perdente Tratta M8 - M9 base	20,00	4,00	1,00	1,00	1,00	mq	80,00	€ 7,85	€ 628,00
		Perdente Tratta M8 - M9 parete	20,00	1,00	4,00	2,00	1,00	mq	160,00	€ 7,85	€ 1.256,00
		Perdente Tratta M8 - M9 parete	1,00	4,00	4,00	2,00	1,00	mq	32,00	€ 7,85	€ 251,20
198	8.07.03.0020	Ghiaia di cava (peso medio al mc 1800 Kg)									
		Perdente M8 - M9	1,00	1,00	4,00	1,00	64,29	mc	257,16	€ 34,20	€ 8.794,87

b)		Tratta I7-I8 Verde di com.	498,19	0,32	0,80	1,00	1,00	mc	127,54	€ 8,85	€ 1.128,70	
RETE ILLUMINAZIONE - Posa tubazioni												
208	B.07.04.0465	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: a) tubi dei nn. B.07.03.0560 a) b) c):										
		Tratta I1-I2	171,80	1,00	1,00	1,00	1,00	m	171,80	€ 10,40	€ 1.786,72	
		Tratta I3-I4	565,58	1,00	1,00	1,00	1,00	m	565,58	€ 10,40	€ 5.882,03	
		Tratta I4-I5	226,04	1,00	1,00	1,00	1,00	m	226,04	€ 10,40	€ 2.350,82	
		Tratta I5-I6 E.C.	38,45	1,00	1,00	1,00	1,00	m	38,45	€ 10,40	€ 399,88	
		Tratta I7-I8 Verde di com.	498,19	1,00	1,00	1,00	1,00	m	498,19	€ 10,40	€ 5.181,18	
209	1C.02.350.0010.e	Rinfianco di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava										
									<i>Area rinfianco</i>			
		Tratta I1-I2	171,80	1,00	1,00	1,00	0,08	mc	13,74	€ 28,47	€ 391,29	
		Tratta I3-I4	565,58	1,00	1,00	1,00	0,08	mc	45,25	€ 28,47	€ 1.288,17	
		Tratta I4-I5	226,04	1,00	1,00	1,00	0,08	mc	18,08	€ 28,47	€ 514,83	
		Tratta I5-I6 E.C.	38,45	1,00	1,00	1,00	0,08	mc	3,08	€ 28,47	€ 87,57	
		Tratta I7-I8 Verde di com.	498,19	1,00	1,00	1,00	0,08	mc	39,86	€ 28,47	€ 1.134,68	
RETE ILLUMINAZIONE - Plinto/pozzetto												
210	B.07.04.0551	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo scavo, il reinterro, il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfianco. Dimensioni:										
		a) larghezza 650 mm, lunghezza 1100 mm, altezza 600 mm										
		Tratta I3-I4 Palo	1,00	1,00	1,00	20,00	1,00	mc	20,00	€ 248,00	€ 4.960,00	
		Tratta I4-I5 Palo	1,00	1,00	1,00	15,00	1,00	mc	15,00	€ 248,00	€ 3.720,00	
		Tratta I5-I6 E.C. Palo	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	mc	3,00	€ 248,00	€ 744,00	
		Tratta I7-I8 Verde comp. - Palo	1,00	1,00	1,00	34,00	1,00	mc	34,00	€ 248,00	€ 8.432,00	
		b) larghezza 1000 mm, lunghezza 1200 mm, altezza 1000 mm										
		Tratta I1-I2 Palo	1,00	1,00	1,00	11,00	1,00	mc	11,00	€ 448,00	€ 4.928,00	
		Tratta I3-I4 Palo	1,00	1,00	1,00	28,00	1,00	mc	28,00	€ 448,00	€ 12.544,00	
RETE ILLUMINAZIONE - Pali e corpi illuminanti												
211	E45011e	Palo per illuminazione pubblica , comprensivo di trasporto, di installazione e bloccaggio del palo nel basamento con sabbia e sigillatura superiore in cemento, di tutti i mezzi d'opera necessari per l'innalzamento del palo e collegamento alla cassetta di derivazione:										
		palo in acciaio S275JR secondo UNI 10025, laminato e zinagato a caldo, di forma conica, curvo, sbraccio singolo , interrato fino a 0,80 m: altezza fuori terra 11,2 m diametro base 152,4 mm, sbraccio 2,50 m, spessore 4,0 mm										
		Tratta I1-I2 Palo	1,00	1,00	1,00	11,00	1,00	cad	11,00	€ 959,67	€ 10.556,37	
		Tratta I3-I4 Palo	1,00	1,00	1,00	28,00	1,00	cad	28,00	€ 959,67	€ 26.870,76	
212	E45013a	Palo in acciaio S275JR secondo UNI EN 10025, laminato e zinagato a caldo, rastremato, dritto: lunghezza 4,0 m, diametro base 89 mm, spessore 3,2 mm										
		Tratta I3-I4 Palo	1,00	1,00	1,00	20,00	1,00	cad	20,00	€ 285,14	€ 5.702,80	
		Tratta I4-I5 Palo	1,00	1,00	1,00	15,00	1,00	cad	15,00	€ 285,14	€ 4.277,10	
		Tratta I5-I6 E.C. Palo	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	cad	3,00	€ 285,14	€ 855,42	
		Tratta I7-I8 Verde comp. - Palo	1,00	1,00	1,00	34,00	1,00	cad	34,00	€ 285,14	€ 9.694,76	
213	E45001c	Apparecchio con corpo in pressofusione di alluminio verniciato, riflettore in alluminio, vetro piano temperato, attacco palo in pressofusione di alluminio verniciato, installazione laterale o verticale, diametro 45,60 mm, cablato e rifasato per lampade a vapori di sodio ad alta pressione:										
		150 W										
		Tratta I1-I2 Palo	1,00	1,00	1,00	11,00	1,00	cad	11,00	€ 228,23	€ 2.510,53	
		Tratta I3-I4 Palo	1,00	1,00	1,00	28,00	1,00	cad	28,00	€ 228,23	€ 6.390,44	
		Tratta I3-I4 Palo	1,00	1,00	1,00	20,00	1,00	cad	20,00	€ 228,23	€ 4.564,60	
		Tratta I4-I5 Palo	1,00	1,00	1,00	15,00	1,00	cad	15,00	€ 228,23	€ 3.423,45	
		Tratta I5-I6 E.C. Palo	1,00	1,00	1,00	3,00	1,00	cad	3,00	€ 228,23	€ 684,69	
		Tratta I7-I8 Verde comp. - Palo	1,00	1,00	1,00	34,00	1,00	cad	34,00	€ 228,23	€ 7.759,82	
214	E45037b	Quadro elettrico preassemblato , per impianti di pubblica illuminazione, posto in armadio a parete in vetroresina IP44 dimensioni 590x550x250 mm con portello di chiusura lucchettabile, dotato di interruttore crepuscolare e interruttore orario giornaliero, contatore adeguato alla potenza di carico, commutatore a 3 posizioni accensione automatica, spento e acceso, morsettiere ingresso e uscita per circuito luce:										
		potenza nominale del carico 30 Kw, con interruttore generale magnetotermico differenziale 4 x 63 A, 1 portafusibile sezionatore tetrapolare 125 A, 1 portafusibile sezionatore bipolare 32A										
		Tratta I1-I2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 1.089,93	€ 1.089,93	
		Tratta I3-I4	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 1.089,93	€ 1.089,93	
		Tratta I4-I5	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 1.089,93	€ 1.089,93	
215	NP	Fornitura e posa in opera di linea di alimentazione in cavo tipo FG7R0,6/1KV sez. 1x16 mmq.										
		Tratta I1-I2	171,80	1,00	1,00	4,00	1,00	cad	687,20	€ 1,50	€ 1.030,80	
		Tratta I3-I4	565,58	1,00	1,00	4,00	1,00	cad	2262,32	€ 1,50	€ 3.393,48	
		Tratta I4-I5	226,04	1,00	1,00	4,00	1,00	cad	904,16	€ 1,50	€ 1.356,24	
		Tratta I5-I6 E.C.	38,45	1,00	1,00	4,00	1,00	cad	153,80	€ 1,50	€ 230,70	
		Tratta I7-I8 Verde comp.	498,19	1,00	1,00	5,00	1,00	cad	2490,95	€ 1,50	€ 3.736,43	
RETE ILLUMINAZIONE - Ripristino scavi												
216	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo										
									<i>Area reinterro</i>			
		Tratta I1-I2	171,80	1,00	1,00	1,00	0,15	mc	25,77	€ 1,80	€ 46,39	
		Tratta I3-I4	565,58	1,00	1,00	1,00	0,15	mc	84,84	€ 1,80	€ 152,71	
		Tratta I4-I5	226,04	1,00	1,00	1,00	0,15	mc	33,91	€ 1,80	€ 61,03	
		Tratta I5-I6 E.C.	38,45	1,00	1,00	1,00	0,15	mc	5,77	€ 1,80	€ 10,38	
		Tratta I7-I8 Verde comp.	498,19	1,00	1,00	1,00	0,15	mc	74,73	€ 1,80	€ 134,51	
217	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo. Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km										
									t	€ 10,10		
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): b) rifiuti speciali NON pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti inerti							t	2,05		
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione"... b) terre e rocce da scavo non contaminate										
			<i>volume scavo</i>	<i>volume reinterro</i>					t/m3	t	€ 13,50	
		Tratta I1-I2	43,98	25,77					1,50	t	€ 25,65	€ 700,66

		Tratta I3-I4	144,79	84,84			1,50	t	89,93	€ 25,65	€ 2.306,63	
		Tratta I4-I5	57,87	33,91			1,50	t	35,94	€ 25,65	€ 921,87	
		Tratta I5-I6 E.C.	9,84	5,77			1,50	t	6,11	€ 25,65	€ 156,81	
		Tratta I7-I8 Verde comp.	127,54	74,73			1,50	t	79,21	€ 25,65	€ 2.031,79	
		RETE ILLUMINAZIONE Totale									€ 160.574,66	
		RETE GAS - Scavo										
218	B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura , principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione in luogo, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).										
	b)	Tratta G1-G2	169,42	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	101,65	€ 8,85	€ 899,62	
	b)	Tratta G2-G3	190,18	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	114,11	€ 8,85	€ 1.009,86	
	b)	Tratta G3-G4	36,40	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	21,84	€ 8,85	€ 193,28	
	b)	Allacci G1-G2	44,00	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	26,40	€ 8,85	€ 233,64	
	b)	Allacci G2-G3	154,35	0,60	1,00	1,00	1,00	mc	92,61	€ 8,85	€ 819,60	
		RETE GAS - Posa tubazioni										
219	E25097d	Tubi in acciaio saldati forniti e posati in opera per condotte di gas metano a norma UNI EN 10208 conformi al DM 24/11/1984 - IV specie, con rivestimento esterno in polietilene triplo strato rinforzato a norma UNI 9099, con giunto grezzo ed estremità lisce, compresi raccordi e pezzi speciali collegati mediante saldatura dei giunti, eventuali spostamenti longitudinali nei cavi per intralci di qualsiasi genere e le prove di tenuta e di carico previste dalla vigente normativa, esclusi gli scavi il letto di posa i rinfianchi e rinterrati: d diametro nominale 80 mm spessore 2,9 mm										
		Tratta G1-G2	169,42	1,00	1,00	1,00	1,00	m	169,42	€ 32,19	€ 5.453,63	
		Tratta G2-G3	190,18	1,00	1,00	1,00	1,00	m	190,18	€ 32,19	€ 6.121,89	
		Tratta G3-G4	36,40	1,00	1,00	1,00	1,00	m	36,40	€ 32,19	€ 1.171,72	
		Allacci G1-G2	44,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	44,00	€ 32,19	€ 1.416,36	
		Allacci G2-G3	154,35	1,00	1,00	1,00	1,00	m	154,35	€ 32,19	€ 4.968,53	
220	1C.02.350.0010.e	Rinfianco di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava										
									<i>Area rinfianco</i>			
		Tratta G1-G2	169,42	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	35,58	€ 28,47	€ 1.012,91	
		Tratta G2-G3	190,18	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	39,94	€ 28,47	€ 1.137,03	
		Tratta G3-G4	36,40	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	7,64	€ 28,47	€ 217,62	
		Allacci G1-G2	44,00	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	9,24	€ 28,47	€ 263,06	
		Allacci G2-G3	154,35	1,00	1,00	1,00	0,21	mc	32,41	€ 28,47	€ 922,81	
		RETE GAS - Ripristino scavi										
221	B.07.04.0060	Reinterrato di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo										
									<i>Area reinterrato</i>			
		Tratta G1-G2	169,42	1,00	1,00	1,00	0,30	mc	50,83	€ 1,80	€ 91,49	
		Tratta G2-G3	190,18	1,00	1,00	1,00	0,30	mc	57,05	€ 1,80	€ 102,70	
		Tratta G3-G4	36,40	1,00	1,00	1,00	0,30	mc	10,92	€ 1,80	€ 19,66	
		Allacci G1-G2	44,00	1,00	1,00	1,00	0,30	mc	13,20	€ 1,80	€ 23,76	
		Allacci G2-G3	154,35	1,00	1,00	1,00	0,30	mc	46,31	€ 1,80	€ 83,35	
222	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo. Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km										
									t	€ 10,10		
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): b) rifiuti speciali NON pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti inerti										
									t	2,05		
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione".... b) terre e rocce da scavo non contaminate										
			<i>volume scavo</i>	<i>volume reinterrato</i>			t/m3	t		€ 13,50		
		Tratta G1-G2	101,65	50,83			1,50	t	76,24	€ 25,65	€ 1.955,53	
		Tratta G2-G3	114,11	57,05			1,50	t	85,58	€ 25,65	€ 2.195,15	
		Tratta G3-G4	21,84	10,92			1,50	t	16,38	€ 25,65	€ 420,15	
		Allacci G1-G2	26,40	13,20			1,50	t	19,80	€ 25,65	€ 507,87	
		Allacci G2-G3	92,61	46,31			1,50	t	69,46	€ 25,65	€ 1.781,58	
		RETE GAS Totale									€ 33.022,80	
		RETE FOGNATURA NERA - Demolizione										
223	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).										
		Tratta F4-F5 E.C.	25,00	1,00	1,00	2,00	1,00	m	50,00	€ 2,55	€ 127,50	
224	B.07.04.0025	Demolizioni di pavimentazioni in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).										
	.b	demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8 cm spessore)								mq	€ 5,60	
	.c	idem per ogni cm/m in più (0,35 x 12)								mq	€ 4,20	
		Tratta F4-F5 E.C.	25,00	0,70	1,00	1,00	1,00	mq	17,50	€ 9,80	€ 171,50	
	.d	carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto										
									t/m3			
		Tratta F4-F5 E.C.	25,00	0,70	0,15	1,50	1,00	t	3,94	€ 11,70	€ 46,07	
225	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo. Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km										
									t	€ 10,10		
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): b) rifiuti speciali NON pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti NON pericolosi										
									t	5,2		

B.07.04.0100

Oneri di discarica per rifiuti speciali NON PERICOLOSI (ex IIB), d) miscela bituminosa (c.d. "asfalto fresato") compresi frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per conferimenti in discarica per rifiuti non pericolosi). Codice CER 17 03 02, precedentemente stoccati in depositi autorizzati, per quantità fino a 5 t

				t/m ³		t		€ 140,00	
	Tratta F2-F3	25,00	0,70	0,15	1,50	1,00	t	3,94	€ 155,30 € 611,49
RETE FOGNATURA NERA - Scavo									
226	B.07.04.0055	Scavo armato per collettori di fognatura misurato in sezione obbligata oltre la profondità di m 1,50 con mezzo meccanico, esclusa l'armatura a cassero chiusa e/o equivalente, compresi il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, con sistemazione del materiale eccedente nell'ambito del cantiere, previa autorizzazione dell'Autorità competente per il riutilizzo dello stesso in sito. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) in ambito urbano							
		<i>altezza media scavo</i>							
b)	Tratta F1-F2	161,40	0,70	1,76	1,00	1,00	mc	198,84	€ 9,10 € 1.809,49
b)	Tratta F2-F3	429,60	0,70	1,76	1,00	1,00	mc	529,27	€ 9,10 € 4.816,33
a)	Tratta F3-F4 E.C.	43,32	0,70	1,76	1,00	1,00	mc	53,37	€ 16,00 € 853,92
a)	Tratta F4-F5 E.C.	25,00	0,70	1,76	1,00	1,00	mc	30,80	€ 16,00 € 492,80
b)	Allacci F1-F2	44,00	0,70	1,76	1,00	1,00	mc	54,21	€ 9,10 € 493,29
b)	Allacci F2-F3	31,40	0,70	1,76	1,00	1,00	mc	38,68	€ 9,10 € 352,03
b)	Pozzetto F1-F2	2,00	2,00	1,76	1,00	1,00	mc	7,04	€ 9,10 € 64,06
b)	Pozzetto F2-F3	2,00	2,00	1,76	1,00	1,00	mc	7,04	€ 9,10 € 64,06
a)	Pozzetto F4-F5 E.C.	2,00	2,00	1,76	1,00	1,00	mc	7,04	€ 16,00 € 112,64
227	B.07.04.0110	Armatura con cassero metallico prefabbricato di parete di scavo armata							
	Tratta F1-F2	161,40	1,00	1,76	2,00	1,00	m _q	568,13	€ 18,70 € 10.623,99
	Tratta F2-F3	429,60	1,00	1,76	2,00	1,00	m _q	1512,19	€ 18,70 € 28.277,99
	Tratta F3-F4 E.C.	43,32	1,00	1,76	2,00	1,00	m _q	152,49	€ 18,70 € 2.851,50
	Tratta F4-F5 E.C.	25,00	1,00	1,76	2,00	1,00	m _q	88,00	€ 18,70 € 1.645,60
	Allacci F1-F2	44,00	1,00	1,76	2,00	1,00	m _q	154,88	€ 18,70 € 2.896,26
	Allacci F2-F3	31,40	1,00	1,76	2,00	1,00	m _q	110,53	€ 18,70 € 2.066,87
	Pozzetto F1-F2	2,00	1,00	1,76	2,00	2,00	m _q	14,08	€ 18,70 € 263,30
	Pozzetto F2-F3	2,00	1,00	1,76	5,00	2,00	m _q	35,20	€ 18,70 € 658,24
	Pozzetto F4-F5 E.C.	2,00	1,00	1,76	1,00	2,00	m _q	7,04	€ 18,70 € 131,65
RETE FOGNATURA NERA - Posa tubazioni									
228	B.07.04.0475	Fornitura e posa in opera di tubo strutturato in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete , liscia internamente di colore bianco e corrugato esternamente di colore nero, per condotte di scarico interrate non in pressione, prodotto in conformità al prEN 13476-1 tipo B, certificato dal marchio IIP/a e alla norma UNI 10968/1 tipo B certificato dal marchio UNI/IIP, con classe di rigidità pari a SN 4 (o 8) kN/m, in barre da 6 (o 12) m, con giunzione a bichiere o mediante manicotto in PEAD ad innesto a marchio IIP/a a giunzione a labbro in EPDM. Il tubo deve essere prodotto da azienda certificata ISO 9001:2000 e ISO 14001:2004. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0570:							
		<i>b) Diametro 200 barre da 6 m SN 4 kN/m²</i>							
	Allacci F1-F2	44,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	44,00	€ 23,50 € 1.034,00
	Allacci F2-F3	31,40	1,00	1,00	1,00	1,00	m	31,40	€ 23,50 € 737,90
		<i>c) Diametro 315 barre da 6 m SN 4 kN/m²</i>							
	Tratta F1-F2	161,40	1,00	1,00	1,00	1,00	m	161,40	€ 48,00 € 7.747,20
	Tratta F2-F3	429,60	1,00	1,00	1,00	1,00	m	429,60	€ 48,00 € 20.620,80
	Tratta F3-F4 E.C.	43,32	1,00	1,00	1,00	1,00	m	43,32	€ 48,00 € 2.079,36
	Tratta F4-F5 E.C.	25,00	1,00	1,00	1,00	1,00	m	25,00	€ 48,00 € 1.200,00
229	1C.02.350.0010.e	Rinfianco di scavi con mezzi meccanici con carico, trasporto e scarico al luogo d'impiego, spianamenti e costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con fornitura di sabbia viva di cava							
		<i>Area rinfianco</i>							
		Linea D 200							
	Allacci F1-F2	44,00	1,00	1,00	1,00	0,32	mc	14,08	€ 28,47 € 400,86
	Allacci F2-F3	31,40	1,00	1,00	1,00	0,32	mc	10,05	€ 28,47 € 286,07
		Linea D 315							
	Tratta F1-F2	161,40	1,00	1,00	1,00	0,32	mc	51,65	€ 28,47 € 1.470,42
	Tratta F2-F3	429,60	1,00	1,00	1,00	0,32	mc	137,47	€ 28,47 € 3.913,83
	Tratta F3-F4 E.C.	43,32	1,00	1,00	1,00	0,32	mc	13,86	€ 28,47 € 394,66
	Tratta F4-F5 E.C.	25,00	1,00	1,00	1,00	0,32	mc	8,00	€ 28,47 € 227,76
RETE FOGNATURA NERA - Pozzetto d'ispezione									
230	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna							
	Pozzetto F1-F2	0,70	0,70	0,10	2,00	1,00	mc	0,10	€ 135,00 € 13,23
	Pozzetto F2-F3	0,70	0,70	0,10	5,00	1,00	mc	0,25	€ 135,00 € 33,08
	Pozzetto F4-F5 E.C.	0,70	0,70	0,10	1,00	1,00	mc	0,05	€ 135,00 € 6,62
231	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405 (1445 €/t, 1,45 €/Kg) (1,45 €/Kg * 1,59 Kg/mq= 2,30 €/mq)							
	Pozzetto F1-F2	0,70	0,70	1,00	2,00	1,00	m _q	0,98	€ 2,30 € 2,25
	Pozzetto F2-F3	0,70	0,70	1,00	5,00	1,00	m _q	2,45	€ 2,30 € 5,64
	Pozzetto F4-F5 E.C.	0,70	0,70	1,00	1,00	1,00	m _q	0,49	€ 2,30 € 1,13
232	B.07.04.0485	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione circolare , prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ²), classe di esposizione in esercizio XA1. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento.							
		a) raggiungi quota (torrino raggiungi quota o elemento di compensazione) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione circolare con apertura di diametro nominale interno DN, altezza nominale HN ≤ 300 mm. a3) Diametro Nominale interno DN 600 mm ≤ DN ≤ 650 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 185/c)							
	Pozzetto F1-F2	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 73,30 € 146,60
	Pozzetto F2-F3	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	cad	5,00	€ 73,30 € 366,50
	Pozzetto F4-F5 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 73,30 € 73,30

		b) soletta di copertura prefabbricata in calcestruzzo , armata con armature tradizionali, con apertura di sezione circolare con diametro nominale interno DN 600 mm o di sezione poligonale con dimensione nominale interna DN 600 x 600 mm, sezione esterna circolare con diametro nominale esterno DN, altezza nominale HN. Carico minimo di schiacciamento verticale per gli elementi da installare in aree di transito per tutti i tipi di veicoli: 300 kN. Verifica di resistenza eseguita dal produttore come da UNI EN1917, appendice B. b.1) Dimensioni Nominali esterne DN 1200 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 195/a)										
		Pozzetto F1-F2	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 387,00	€ 774,00	
		Pozzetto F2-F3	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	cad	5,00	€ 387,00	€ 1.935,00	
		Pozzetto F4-F5 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 387,00	€ 387,00	
		d) elemento camera (prolunga) prefabbricato in calcestruzzo, non armato, di sezione circolare con diametro nominale interno minimo DN, con giunto M/F (in spessore) o con giunto a incastro, altezza nominale HN, Classe di resistenza minima 30 (kN/m ²). d3) Diametro Nominale interno DN 1200 mm - Altezza Nominale HN 500 mm - del n. 215/c)										
		Pozzetto F1-F2	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	cad	4,00	€ 186,00	€ 744,00	
		Pozzetto F2-F3	1,00	1,00	1,00	5,00	2,00	cad	10,00	€ 186,00	€ 1.860,00	
		Pozzetto F4-F5 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	cad	2,00	€ 186,00	€ 372,00	
		g) elemento di base prefabbricato in calcestruzzo, armato con armature convenzionali, con fondo piatto, di sezione circolare con diametro nominale interno DN, con fondo sagomato in polipropilene rinforzato, diametro nominale dello scorrimento DN, con giunto M/F o con giunto a incastro. g5) Diametro Nominale interno DN 1200 mm in linea - Diametro nominale dello scorrimento 300 mm - del n. 255/e)										
		Pozzetto F1-F2	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 517,00	€ 1.034,00	
		Pozzetto F2-F3	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	cad	5,00	€ 517,00	€ 2.585,00	
		Pozzetto F4-F5 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 517,00	€ 517,00	
233	B.07.04.0505	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg										
		Pozzetto F1-F2	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	cad	2,00	€ 240,00	€ 480,00	
		Pozzetto F2-F3	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	cad	5,00	€ 240,00	€ 1.200,00	
		Pozzetto F4-F5 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 240,00	€ 240,00	
		RETE FOGNATURA NERA - Allacciamento fogna esistente										
234	1U.01.250.0010.b	Allacciamento di nuovo condotto fognario a cameretta esistente. Compresi: la demolizione in breccia della muratura della cameretta, della banchina e del rivestimento per l'immissione del nuovo condotto; le opere provvisorie per la deviazione provvisoria delle acque, aggettamenti e spurghi; i ripristini murari, delle banchine, dei rivestimenti, degli intonaci; il carico e trasporto delle materie ad impianti di stoccaggio, di recupero: per tubi con sezione interna da 0,11 a 0,55 m ²										
		Tratta F4-F5 E.C.	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	cad	1,00	€ 553,96	€ 553,96	
		RETE FOGNATURA NERA - Ripristino scavi										
235	B.07.04.0060	Reintegro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo										
								<i>Area reintegro</i>				
		Tratta F1-F2	161,40	1,00	1,00	1,00	0,84	mc	135,58	€ 1,80	€ 244,04	
		Tratta F2-F3	429,60	1,00	1,00	1,00	0,84	mc	360,86	€ 1,80	€ 649,56	
		Tratta F3-F4 E.C.	43,32	1,00	1,00	1,00	0,84	mc	36,39	€ 1,80	€ 65,50	
		Tratta F4-F5 E.C.	25,00	1,00	1,00	1,00	0,84	mc	21,00	€ 1,80	€ 37,80	
		Allacci F1-F2	44,00	1,00	1,00	1,00	0,84	mc	36,96	€ 1,80	€ 66,53	
		Allacci F2-F3	31,40	1,00	1,00	1,00	0,84	mc	26,38	€ 1,80	€ 47,48	
		Pozzetto F1-F2	2,00	1,00	1,00	1,00	2,87	mc	5,74	€ 1,80	€ 10,33	
		Pozzetto F2-F3	2,00	1,00	1,00	1,00	2,87	mc	5,74	€ 1,80	€ 10,33	
		Pozzetto F4-F5 E.C.	2,00	1,00	1,00	1,00	2,87	mc	5,74	€ 1,80	€ 10,33	
236	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo. Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km										
								t		€ 10,10		
	B.07.04.0090	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): b) rifiuti speciali NON pericolosi (ad es. conglomerato cementizio armato) se conferiti in discarica per rifiuti inerti										
								t		2,05		
	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione"... b) terre e rocce da scavo non contaminate										
			<i>volume scavo</i>	<i>volume reintegro</i>				t/m3			€ 13,50	
		Tratta F1-F2	198,84	135,58				1,50	t	94,90	€ 25,65	€ 2.434,27
		Tratta F2-F3	529,27	360,86				1,50	t	252,60	€ 25,65	€ 6.479,31
		Tratta F3-F4 E.C.	53,37	36,39				1,50	t	25,47	€ 25,65	€ 653,36
		Tratta F4-F5 E.C.	30,80	21,00				1,50	t	14,70	€ 25,65	€ 377,06
		Allacci F1-F2	54,21	36,96				1,50	t	25,87	€ 25,65	€ 663,62
		Allacci F2-F3	38,68	26,38				1,50	t	18,46	€ 25,65	€ 473,58
		Pozzetto F1-F2	7,04	5,74				1,50	t	3,90	€ 25,65	€ 100,04
		Pozzetto F2-F3	7,04	5,74				1,50	t	9,75	€ 25,65	€ 250,09
		Pozzetto F4-F5 E.C.	7,04	5,74				1,50	t	1,95	€ 25,65	€ 50,02
		RETE FOGNATURA NERA - Ripristino pavimentazione										
237	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (TOUT VENANT) , con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m ² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: a) spessore 8 cm + d) aumento per esecuzione a mano (14,6 + 40 %)										
		Tratta F4-F5 E.C.	25,00	0,70	1,00	1,00	1,00	mq	17,50	€ 20,44	€ 357,70	
238	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165										
		Tratta F4-F5 E.C.	25,00	0,70	1,00	1,00	1,00	mq	17,50	€ 1,25	€ 21,88	
239	B.07.04.0310	Strato di collegamento tipo BINDER in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70 - 100 al 4,5% - 5,5% sul peso dell'inerte, compresi materiali, steso con vibrofinitrice e cilindrato con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, in strati 40 - 80 mm compressi, per superfici superiori a 2500 m ² per ogni cm compresso + esecuzione a mano (2,1 + 40%)										
									<i>Spessore</i>			
		Tratta F4-F5 E.C.	25,00	0,70	5,00	1,00	1,00	mq	87,50	€ 2,94	€ 257,25	

Comune di NOVATE MILANESE
Provincia di Milano
Progetto Opere di Urbanizzazione

				Oneri sicurezza	
A	1	VIABILITA' PRINCIPALE ENTRO COMPARTO	OOUU 1° €	470.699,19	14.120,98
	2	VIABILITA' PRINCIPALE EXTRA COMPARTO	OOUU 1° €	163.541,17	4.906,24
	3	Progetto di riqualificazione per il collegamento pedonale e ciclabile sud (in Comune di Milano)	OOUU 1° €	440.000,00	13.200,00
	4	AREA VERDE DI COMPENSAZIONE-PARCHeggi	OOUU 1° €	264.196,80	7.925,90
	5	AREA VERDE DI COMPENSAZIONE	OOUU 1° €	438.154,96	13.144,65
	Somma A			€ 1.776.592,11	53.297,76
B	1	RETE TELECOMUNICAZIONI	OOUU 1° €	72.649,56	2.179,49
	2	RETE ENERGIA ELETTRICA	OOUU 1° €	253.550,78	7.606,52
	3	RETE ACQUEDOTTO	OOUU 1° €	136.515,81	4.095,47
	4	RETE FOGNATURA METEORICA	OOUU 1° €	460.238,48	13.807,15
	5	RETE ILLUMINAZIONE	OOUU 1° €	160.574,66	4.817,24
	6	RETE GAS	OOUU 1° €	33.022,80	990,68
	7	RETE FOGNATURA NERA	OOUU 1° €	126.351,67	3.790,55
	Somma B			€ 1.242.903,75	37.287,11
<i>*i tracciati delle reti devono essere concordati in conferenza di servizi con gli enti.</i>					
C	1	PARCO URBANO	OOUU 2° €	582.543,73	17.476,31
	2	ORTI URBANI	OOUU 2° €	248.063,77	6.841,91
	Somma C			€ 830.607,50	24.318,22
RIEPILOGO					
	1	Somma A	OOUU 1° €	1.776.592,11	53.297,76
	2	Somma B	OOUU 1° €	1.242.903,75	37.287,11
	3	Somma C	OOUU 2° €	830.607,50	24.318,22
Totale opere di Urbanizzazione				€ 3.850.103,36	114.903,10
Totale opere di Urbanizzazione + attuazione Piano di Sicurezza				€ 3.965.006,46	